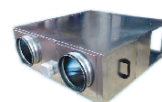
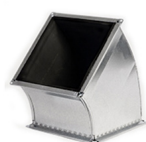


# Tarifa 2023

1 de enero de 2023



# Índice



## CONDUCTO DE CHAPA CIRCULAR

- 3-12 Galvanizado
- 13 Galvanizado con marcado CE
- 14 Galvanizado aislado interiormente con espuma elastomérica
- 15 Galvanizado EI 30 para extracción de campanas
- 16 Galvanizado con pestaña. Gama Transit
- 17-19 Doble pared con aislamiento GALVA/GALVA, INOX/GALVA e INOX/INOX
- 20 Inoxidable AISI 304



## CONDUCTO DE CHAPA RECTANGULAR

- 21 Galvanizado, inoxidable y aluminio
- 21 Galvanizado con marcado CE
- 21 Galvanizado aislado interiormente
- 21 Doble pared con aislamiento GALVA/GALVA y GALVA/ALUMINIO
- 21 Galvanizado aislado exteriormente EI 120
- 22 Accesorios
- 23 Norma de medición UNE 100716:2012



## VENTILACIÓN RESIDENCIAL

- 24 Equipos de simple y doble flujo
- 24 Bocas y rejillas
- 24 Conducto flexible PVC
- 25 Colector shunt
- 25 Aspirador estático metálico
- 25 Conducto rectangular de plástico
- 25 Conducto circular semi-rígido de plástico



## CONDUCTO FLEXIBLE

- 26 Espiral, calor, combi, semiflexible y accesorios.



## COMPUERTAS

- 27 Circular (manual y motorizada)
- 27 Circular antirretorno
- 27 Circular cortafuego
- 27 Circular de caudal constante
- 27 Rectangular (manual y motorizada)
- 27 Rectangular cortafuego



## ATENUACIÓN ACÚSTICA

- 28 Silenciador circular
- 29-30 Silenciador rectangular



## VENTILACIÓN

- 31 Ventilador centrífugo.
- 31 Caja de ventilación FUTURFAN
- 32-35 Caja de ventilación 400°C/2h
- 36 Recuperador de calor



## EXTRACCIÓN DE COCINAS

- 37 Campana de cocina de acero inoxidable



## DIFUSIÓN

- 38 Rejilla de impulsión y retorno
- 38 Rejilla para conducto circular
- 38 Multitoberas orientables
- 39 Difusor circular
- 39 Tobera
- 39 Difusor rotacional
- 39 Rejilla intumescente EI120
- 39 Difusor para equipos evaporativos



## AISLAMIENTOS

- 40 Coquilla de lana de vidrio
- 40 Forro de chapa de aluminio
- 41 Aislamiento interior de conductos
- 41 Aislamiento exterior de conductos
- 41 Aislamiento acústico
- 41 Bobina de chapa de aluminio



## MATERIAL DE MONTAJE

- 42-43 Varilla, tuerca, tornillo autotaladrante, soporte, cable de acero, etc.



## FILTROS

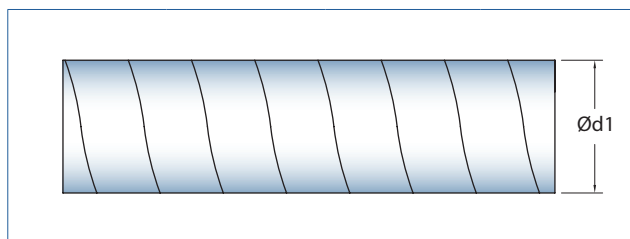
- 44 Filtro miniplegado, filtro de bolsas, caja filtrante, filtro de retención de grasas, manta filtrante G4
- 45 Filtro electrostático



## CHIMENEA MODULAR

- 46 Doble pared inoxidable

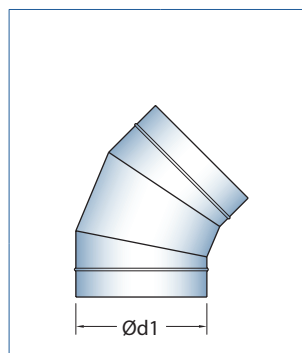
## CONDICIONES GENERALES DE VENTA



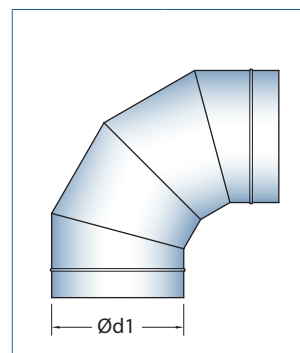
Tubo helicoidal SR



Tubo helicoidal reforzado SRL



Codo 45°



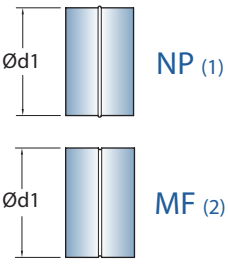
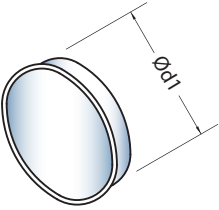
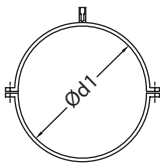
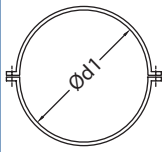
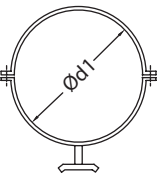
Codo 90°

Ø d1 (mm)	Tubo helicoidal SR		Tubo helicoidal reforzado SRL		Codo 45°		Codo 90°	
	Espesor	Barra 3 m.l.	Espesor	Barra 3 m.l.	BF45	Con junta BFL45	BF90	Con junta BFL90
80	0,5 mm.	21,99*	-	-	6,75	8,91	8,15	10,44
100		25,32*	-	-	5,94	8,51	7,25	9,99
125		31,47*	-	-	7,02	9,63	9,72	11,93
150		37,63*	-	-	9,09	12,29	13,14	17,06
160		40,12*	-	-	9,77	13,19	14,40	18,14
200		49,84*	-	-	12,65	16,65	20,61	25,16
250	0,6 mm.	74,72*	-	62,48*	21,96	37,09	31,26	48,35
300		89,45*	0,5 mm.	74,77*	28,34	40,10	41,63	53,85
315		94,00*	-	78,58*	29,35	41,81	43,81	55,77
355	0,7 mm.	123,82*	-	103,53*	36,00	45,40	54,14	63,39
400		139,26*	-	116,41*	46,17	55,08	67,62	76,52
450		156,69*	0,6 mm.	130,98*	53,12	65,88	78,60	91,36
500		174,04*	-	145,48*	59,71	73,84	89,33	103,45
560		197,95	-	173,04	69,96	86,45	103,45	119,94
630		0,8 mm.	250,15	-	222,69	79,14	96,59	118,25
710	281,92		0,7 mm.	250,97	104,31	123,36	163,93	182,98
800	317,65		-	282,78	154,09	175,83	234,16	255,91
900	364,47		-	325,24	180,64	205,41	268,59	293,36
1.000	1,0 mm.	497,66	0,8 mm.	404,97	290,45	317,85	479,37	506,77
1.120		557,38	-	453,56	362,56	404,42	602,41	644,27
1.250	1,2 mm.	747,54	-	611,88	411,56	461,09	697,96	747,50
1.400		860,01	1,0 mm.	728,05	494,76	-	833,40	-
1.600		982,86	-	832,06	613,23	-	1.074,35	-

(\* Stock permanente

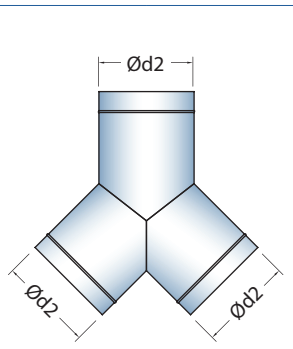
NOTAS

- Para tubo helicoidal de longitud distinta a 3 m.l. se incrementará el precio un 20% el m.l.
- Diámetros según norma UNE-EN 1506
- Espesores según norma UNE 100-102-88

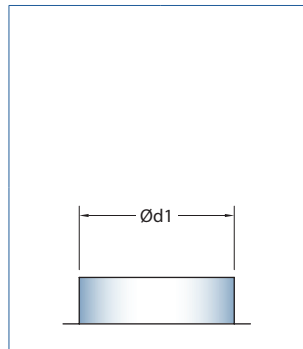
Ø d1 (mm)										
	Manguito		Tapa		Abrazadera con tuerca M-8 / M-10		Abrazadera partida	Abrazadera alicates		
	NP/MF	Con junta NPL	ES	Con junta ESL	UVM	Isofónica UVI	UVLN	UVA		
80	1,94	4,37	2,85	5,58	2,19	2,89	-	-		
100	2,16	2,97	2,61	5,58	2,24	3,03	-	-		
125	2,30	3,96	2,61	5,81	2,66	3,45	-	-		
150	2,61	4,95	3,48	5,94	2,85	4,11	-	-		
160	2,66	5,63	3,48	6,03	3,17	4,39	-	-		
200	3,15	6,71	4,16	7,34	3,78	5,41	-	-		
250	3,96	8,42	5,66	11,43	4,57	6,49	-	18,66		
300	5,09	12,06	14,23	17,90	5,41	7,70	-	19,37		
315	5,40	9,63	14,41	18,13	5,41	7,89	-	19,43		
355	7,16	14,04	15,17	19,19	6,39	8,54	-	19,72		
400	8,37	15,53	17,94	22,39	7,00	10,97	-	21,28		
450	12,26	25,03	19,26	25,65	11,17	-	-	22,07		
500	13,78	27,91	26,27	33,33	12,21	-	-	23,30		
560	16,99	33,48	28,37	36,62	12,98	-	-	25,61		
630	18,90	36,36	30,97	39,70	15,99	-	-	29,76		
710	24,94	43,99	38,27	47,79	18,89	-	-	35,36		
800	26,68	48,59	45,77	56,64	22,60	-	-	39,76		
900	29,68	54,45	54,22	66,61	27,89	-	-	-		
1.000	42,38	69,78	74,00	87,70	30,07	-	-	-		
1.120	53,83	95,69	96,77	117,70	36,50	-	-	-		
1.250	61,57	111,10	114,01	138,77	38,95	-	-	-		
1.400	69,40	-	132,48	-	-	-	48,38	-		
1.600	79,31	-	159,92	-	-	-	56,36	-		

(1) Unión de tubos.

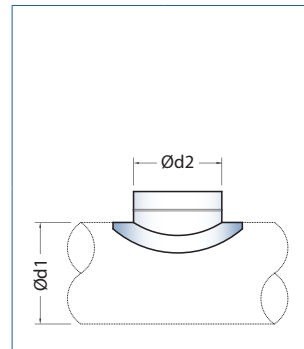
(2) Unión de accesorios.



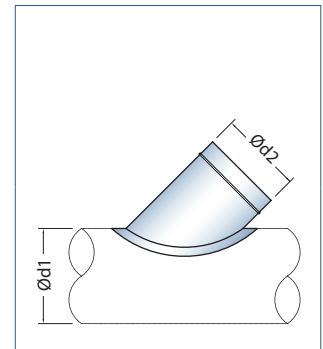
Derivación simple



Injerto plano



Injerto a 90°

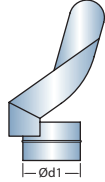


Injerto a 45°

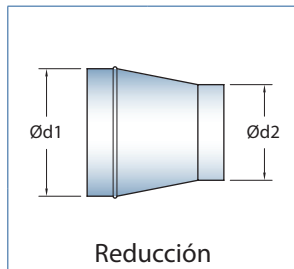
Ø d2 (mm)	Derivación simple		Injerto plano		Injerto a 90°		Injerto a 45°	
	YV	Con junta YVL	IL	Con junta ILL	PS	Con junta PSL	PSV	Con junta PSVL
100	27,72	40,46	2,61	4,19	3,56	5,85	5,74	9,98
125	29,52	43,31	2,84	4,91	4,23	6,89	5,74	10,33
150	42,92	57,46	2,88	4,91	6,21	8,46	6,83	11,68
160	43,60	58,74	2,97	4,91	6,21	9,32	6,83	11,88
200	58,98	76,96	3,69	6,48	8,42	12,51	9,26	15,26
250	75,90	85,48	5,13	7,61	10,26	13,45	11,29	15,48
300	93,68	104,88	5,45	10,40	10,90	14,64	11,99	15,73
315	99,17	110,52	5,81	11,75	11,62	15,41	12,78	16,57
355	114,21	126,46	6,30	12,47	12,60	16,69	13,86	17,95
400	139,04	152,61	7,11	14,09	14,22	18,75	15,64	20,17
450	160,94	180,34	11,69	18,08	21,05	27,52	23,15	29,62
500	183,91	205,38	21,51	19,57	22,51	29,67	24,76	31,92
560	231,91	256,95	13,57	21,82	24,43	32,78	26,87	35,22
630	269,82	296,33	14,64	23,37	26,35	35,19	28,99	37,83
710	335,83	364,78	17,68	27,21	28,29	37,94	31,12	40,77
800	395,25	428,28	18,62	29,49	29,78	40,80	32,76	43,77
900	465,76	503,39	20,28	32,67	32,45	44,99	35,69	48,24
1.000	617,05	658,67	28,95	42,65	46,32	60,20	50,95	64,83
1.120	815,02	878,40	35,45	56,39	56,73	77,85	62,40	83,52
1.250	962,48	1.037,44	40,98	65,75	65,57	90,56	72,12	97,11
1.400	1.146,28	-	46,33	-	74,13	-	81,55	-
1.600	1.414,05	-	52,95	-	84,72	-	93,20	-

NOTAS

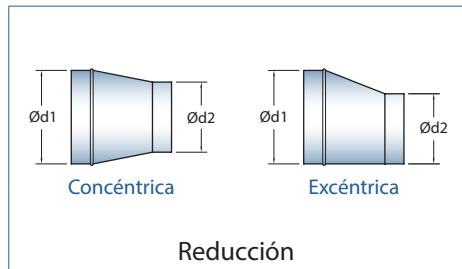
- Precio derivación cónica YVRCL = YV + 20%
- Precio derivación cónica con junta YVLRCLL = YVL + 20%

								
	Corte flauta con malla antipájaros	Sombrero Jet	Sombrero chino	Sombrero antiviento	Sombrero extractor*	Sombrero veleta	Vierteaguas	Malla antipájaros
Ø d1 (mm)	CFCT	HN	VHS	VHR	VHE	VHV	VA	ESM
100	14,00	-	21,06	35,65	56,40	54,60	34,20	9,00
125	14,00	-	22,47	37,30	56,40	58,35	34,64	9,00
150	14,00	-	25,04	39,29	59,50	62,05	37,85	9,00
160	15,03	-	26,09	40,08	59,50	63,30	38,07	9,59
200	19,31	112,20	29,03	44,37	69,65	79,50	41,93	12,33
250	26,78	117,48	31,61	49,82	72,65	89,40	52,00	15,98
300	26,78	124,59	37,01	58,53	79,90	94,35	65,28	17,74
315	26,78	127,09	38,45	60,34	108,12	-	74,27	17,92
355	32,73	148,90	42,79	67,66	125,30	124,20	91,31	18,71
400	36,62	165,88	52,58	83,55	144,70	161,35	114,33	20,39
450	39,75	204,55	60,11	97,18	197,30	-	121,58	21,48
500	43,24	245,53	69,21	115,67	263,10	-	137,17	29,89
560	47,81	263,59	88,21	131,22	-	-	175,97	31,65
630	59,09	300,94	112,12	172,53	-	-	201,64	34,47
710	73,56	-	124,69	216,17	-	-	235,03	38,93
800	88,40	-	144,15	252,53	-	-	268,62	47,19
900	116,15	-	169,05	287,58	-	-	307,55	55,13
1.000	150,02	-	211,75	348,14	-	-	411,18	73,51
1.120	200,70	-	281,75	440,78	-	-	495,56	81,94
1250	248,64	-	329,20	500,28	-	-	568,51	92,80
1.400	297,11	-	395,24	-	-	-	655,20	105,83
1.600	419,47	-	501,13	-	-	-	778,74	179,20

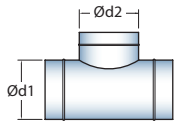
(\*) No garantizado con vientos superiores a 60 km/h.



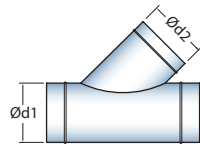
Ø d1 (mm)	Ø d2 (mm)	Reducción	
		RC	Con junta RCPL
100	80	4,46	8,55
125	80	5,45	9,27
	100	5,27	9,27
150	100	6,17	10,67
	125	6,17	10,67
160	100	6,17	10,31
	125	6,17	10,31
	150	11,48	12,11
200	100	8,69	13,10
	125	8,69	13,10
	150	8,69	13,46
	160	8,06	13,28
250	125	14,73	17,78
	150	14,84	18,07
	160	10,62	17,55
	200	10,62	17,42
300	150	19,11	29,96
	160	19,11	29,96
	200	18,27	27,63
	250	23,94	25,97
315	160	14,63	22,05
	200	14,63	22,05
	250	14,63	23,13
	300	27,16	41,49



Ø d1 (mm)	Ø d2 (mm)	Reducción	
		Concéntrica RCL Excéntrica RL	Con junta Concéntrica RCLL Excéntrica RLL
355	200	38,54	48,50
	250	37,89	45,05
	300	26,88	45,15
	315	37,24	44,98
400	250	46,56	54,15
	300	46,05	54,17
	315	45,79	53,96
450	355	30,94	55,88
	300	54,26	64,31
	315	53,75	63,85
	355	52,98	63,38
500	400	51,96	62,79
	355	61,42	72,51
	400	60,65	72,17
560	450	59,12	72,57
	400	77,34	90,04
	450	76,31	90,94
630	500	74,78	90,09
	450	90,16	105,27
	500	88,88	104,67
710	560	86,58	103,55
	500	112,36	128,95
	560	109,99	127,76
800	630	106,74	124,99
	560	131,25	150,37
	630	129,18	148,78
900	710	124,74	145,14
	630	157,83	178,94
	710	153,98	175,89
1.000	800	148,36	171,62
	710	186,96	210,18
	800	173,23	204,57
1.120	900	160,17	186,25
	800	224,60	256,40
	900	236,10	269,42
1.250	1.000	197,08	231,71
	900	278,22	315,37
	1000	256,04	294,50
1.400	1.000	269,46	-
	1.120	268,23	-
	1.250	335,18	-
1.600	1.120	389,64	-
	1.250	395,39	-
	1.400	317,35	-

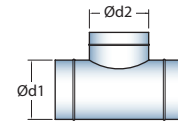


Te a 90°

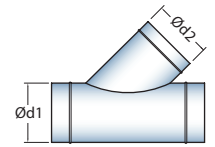


Te a 45°

Ø d1 (mm)	Ø d2 (mm)	Te a 90°		Te a 45°	
		TC	Con junta TCL	TV	Con junta TVL
80	80	10,80	14,54	-	-
100	100	10,80	17,73	23,10	35,84
125	100	14,27	14,94	23,82	37,28
	125	12,92	20,12	24,60	38,39
150	100	15,57	17,19	34,03	47,96
	125	16,97	20,25	34,87	49,15
	150	17,19	24,21	35,77	50,30
160	100	15,57	16,74	34,31	48,65
	125	16,97	20,16	35,18	49,86
	150	18,23	23,45	36,34	51,47
	160	18,23	23,45	36,34	51,47
200	100	18,99	23,90	44,95	61,18
	125	21,11	26,78	45,91	62,49
	150	28,35	26,15	46,93	63,76
	200	26,19	28,67	49,15	67,13
250	100	39,91	50,54	55,87	66,50
	125	40,68	51,66	56,95	67,93
	150	41,49	52,73	58,09	69,32
	160	41,83	53,26	58,56	70,00
	200	43,25	55,63	60,55	72,93
	250	41,63	55,63	63,25	72,93
300	100	47,71	59,42	66,79	78,51
	125	48,56	60,63	67,99	80,06
	150	49,46	61,78	69,25	81,57
	160	49,84	62,35	69,77	82,29
	200	51,39	64,86	71,95	85,41
	250	53,49	64,86	74,89	85,41
	300	48,06	66,96	78,06	89,27
315	100	50,04	61,86	70,06	81,87
	125	50,93	63,09	71,30	83,46
	150	51,85	64,27	72,59	85,01
	160	52,23	64,85	73,13	85,74
	200	53,83	67,39	75,36	88,93
	250	55,98	67,39	78,37	88,93
	300	58,30	69,60	81,62	92,92
	315	59,03	70,38	82,64	94,00



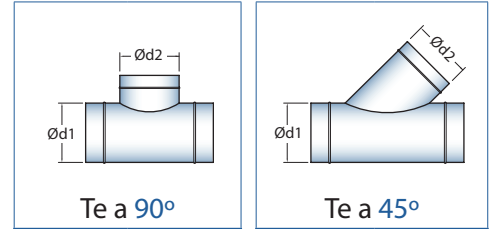
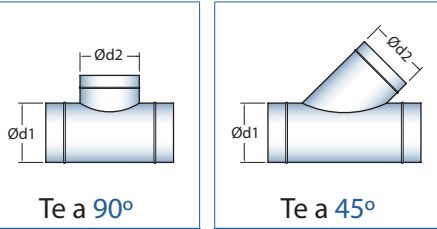
Te a 90°



Te a 45°

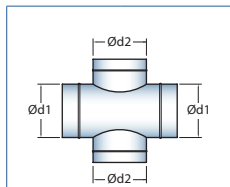
Ø d1 (mm)	Ø d2 (mm)	Te a 90°		Te a 45°	
		TC	Con junta TCL	TV	Con junta TVL
355	160	58,63	71,85	82,08	95,30
	200	60,34	74,50	84,47	98,64
	250	62,62	74,50	87,67	99,04
	300	65,08	76,99	91,11	103,02
	355	65,85	77,81	92,19	104,15
400	355	67,98	80,24	95,17	107,43
	160	67,90	82,00	95,06	109,16
	200	70,06	85,10	98,08	113,13
	250	72,93	85,10	102,10	114,35
	300	76,01	88,79	106,41	119,20
	315	76,97	89,80	107,75	120,59
450	355	79,62	92,76	111,47	124,61
	400	82,76	96,34	115,86	129,44
	200	78,41	97,34	109,78	128,71
	250	81,49	97,34	114,09	130,21
	300	84,77	101,43	118,67	135,34
500	315	85,79	102,51	120,10	136,82
	355	88,60	105,62	124,04	141,06
	400	91,92	109,38	128,69	146,15
	450	95,80	115,20	134,12	153,52
	200	86,80	107,11	121,52	141,83
	250	90,08	107,11	126,11	143,62
560	300	93,55	111,60	130,97	149,02
	315	94,64	112,74	132,49	150,59
	355	97,61	116,01	136,65	155,05
	400	101,11	119,95	141,55	160,40
	450	105,19	125,97	147,27	168,05
	500	109,47	130,94	153,26	174,73
	250	111,75	131,64	156,45	176,34
	300	115,47	135,90	161,55	182,08
560	315	116,62	137,10	163,27	183,75
	355	119,79	140,57	167,70	188,48
	400	123,50	144,73	172,91	194,13
	450	127,83	150,99	178,96	202,12
	500	132,35	156,20	185,29	209,14
	560	138,04	163,08	193,26	218,30



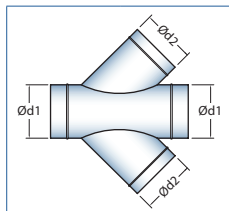


Ø d1 (mm)	Ø d2 (mm)	Te a 90°		Te a 45°	
		TC	Con junta TCL	TV	Con junta TVL
630	250	125,17	146,04	175,24	196,11
	300	129,17	150,58	180,84	202,25
	315	130,41	151,87	182,57	204,03
	355	133,80	155,56	187,32	209,08
	400	137,77	159,97	192,88	215,08
	450	142,37	166,52	199,32	223,47
	500	147,18	172,01	206,05	230,88
	560	153,21	179,23	214,49	240,51
	630	160,61	187,12	224,85	251,37
710	315	151,72	174,81	212,41	235,50
	355	155,94	179,33	218,32	241,70
	400	160,87	184,69	225,21	249,04
	450	166,56	192,32	233,18	258,95
	500	172,48	198,94	241,47	267,93
	560	179,90	207,54	251,85	279,50
	630	188,97	217,11	264,56	292,70
	710	199,90	228,85	279,86	308,81
800	315	170,03	195,84	238,04	263,85
	355	174,58	200,69	244,42	270,52
	400	179,88	206,43	251,84	278,38
	450	185,99	214,48	260,39	288,88
	500	192,33	221,51	269,27	298,45
	560	200,25	230,62	280,35	310,72
	630	209,91	240,77	293,88	324,74
	710	221,51	253,18	310,11	341,78
	800	235,27	268,30	329,37	362,41
900	400	201,04	230,65	281,46	311,07
	450	207,62	239,17	290,66	322,21
	500	214,42	246,67	300,19	332,43
	560	222,90	256,33	312,06	345,49
	630	233,21	267,13	326,49	360,41
	710	245,55	280,28	343,77	378,50
	800	260,14	296,24	364,20	400,29
	900	277,24	314,87	388,14	425,76

Ø d1 (mm)	Ø d2 (mm)	Te a 90°		Te a 45°	
		TC	Con junta TCL	TV	Con junta TVL
1.000	400	254,30	286,57	356,02	388,29
	450	262,27	296,48	367,18	401,39
	500	270,50	305,41	378,70	413,61
	560	280,73	316,82	393,02	429,12
	630	293,14	329,72	410,39	446,98
	710	307,95	345,35	431,13	468,53
	800	325,42	364,18	455,59	494,35
	900	345,83	386,12	484,16	524,45
	1.000	367,29	408,91	514,21	555,83
	1.120	500	323,54	372,94	452,95
560		337,01	387,61	471,81	522,41
630		353,31	404,40	494,63	545,72
710		372,72	424,62	521,80	573,70
800		395,53	448,80	553,75	607,01
900		422,11	476,91	590,96	645,75
1.000		449,98	506,11	629,98	686,10
1.120		485,13	548,51	679,18	742,56
1.250		500	358,56	415,69	501,98
	560	373,03	431,36	522,25	580,57
	630	390,51	449,32	546,71	605,53
	710	411,26	470,88	575,76	635,39
	800	435,58	469,57	609,82	670,81
	900	463,84	526,36	649,38	771,90
	1.000	493,39	557,24	690,74	754,59
	1.120	530,55	601,65	742,77	813,87
	1.250	572,90	647,87	802,06	877,03
	1.400	900	511,99	-	716,79
1.000		543,48	-	760,87	-
1.120		582,96	-	816,14	-
1.250		627,83	-	878,96	-
1.400		682,31	-	955,23	-
1.600	1.000	610,22	-	854,31	-
	1.120	652,80	-	913,92	-
	1.250	701,02	-	981,43	-
	1.400	759,37	-	1.063,12	-
	1.600	841,69	-	1.178,37	-

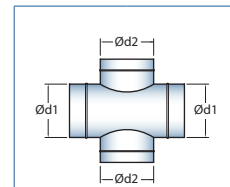


Cruz a 90°

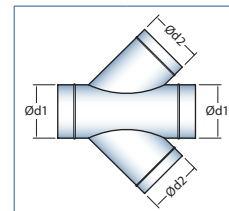


Cruz a 45°

Ø d1 (mm)	Ø d2 (mm)	Cruz a 90°		Cruz a 45°	
		XC	Con junta XCL	XV	Con junta XVL
100	100	24,11	41,09	32,89	49,87
	125	24,62	42,30	33,61	51,29
150	100	25,85	44,23	34,39	52,77
	125	33,95	52,12	43,82	61,99
	150	35,22	54,10	46,69	65,57
160	150	37,84	57,22	48,68	68,06
	100	34,15	52,73	46,14	64,71
	125	35,44	54,72	47,00	66,28
	160	38,22	58,00	43,89	63,67
200	160	38,25	58,43	49,25	69,43
	100	43,78	64,26	56,77	77,25
	125	45,14	66,32	59,76	80,94
	150	47,85	69,53	61,88	83,55
	160	48,15	70,23	62,30	84,38
250	200	51,64	75,62	66,53	90,51
	100	53,62	68,49	69,73	84,60
	125	55,06	70,64	72,84	88,42
	150	57,85	73,93	75,07	91,15
	160	58,19	74,67	75,54	92,02
	200	61,82	80,20	79,96	98,34
300	250	65,59	80,20	84,68	98,34
	100	63,45	79,41	82,68	98,64
	125	64,98	81,64	85,91	102,57
	150	67,86	85,02	88,26	105,42
	160	68,23	85,79	88,79	106,34
	200	72,00	91,45	93,39	112,85
	250	75,93	91,45	98,36	112,85
	300	78,84	93,78	102,24	117,18
315	100	66,39	82,45	87,98	104,04
	125	67,95	84,71	89,83	106,59
	150	70,85	88,11	92,21	109,47
	160	71,23	88,89	92,72	110,41
	200	75,04	94,60	97,41	116,97
	250	79,03	94,60	102,45	116,97
	300	81,99	97,03	106,40	121,44
	315	83,44	98,58	108,21	123,35

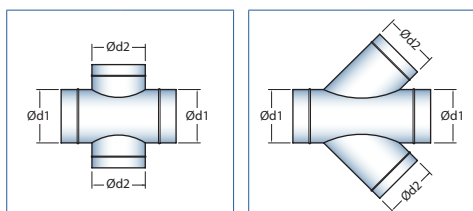


Cruz a 90°



Cruz a 45°

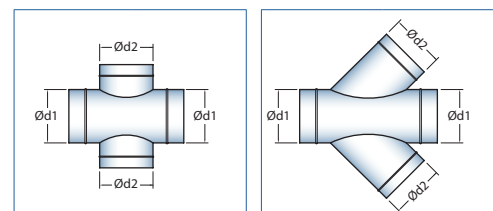
Ø d1 (mm)	Ø d2 (mm)	Cruz a 90°		Cruz a 45°	
		XC	Con junta XCL	XV	Con junta XVL
355	160	79,26	97,52	101,71	119,97
	200	83,17	103,33	108,15	128,31
	250	87,30	103,33	113,38	128,31
	300	90,40	106,04	117,52	133,16
	315	91,89	107,63	119,39	135,13
	355	95,00	111,34	123,45	139,79
400	160	90,35	109,49	116,31	135,45
	200	94,72	115,76	123,58	144,62
	250	99,43	115,76	129,63	144,62
	300	103,15	119,67	134,64	151,16
	315	104,83	121,48	136,78	153,40
	355	108,46	125,68	141,57	158,79
450	400	113,22	131,32	147,75	165,85
	200	105,10	130,02	135,28	160,21
	250	110,02	130,02	143,64	162,96
	300	113,93	134,34	148,93	169,33
	315	115,67	136,18	151,15	171,66
	355	119,47	140,57	156,17	177,27
500	400	124,41	146,39	162,60	184,58
	450	135,12	160,98	175,54	201,41
	200	115,52	141,82	149,05	175,35
	250	120,64	141,82	157,69	178,40
	300	124,75	146,54	163,26	185,05
	315	126,56	148,44	165,57	187,46
560	355	130,51	153,00	170,81	193,30
	400	135,63	159,00	177,50	200,86
	450	146,54	173,79	190,72	217,97
	500	152,28	180,91	198,32	226,95
	250	148,16	171,24	188,03	211,12
	300	152,52	176,68	199,79	223,96
560	315	154,39	178,66	202,20	226,47
	355	158,54	183,40	207,71	232,58
	400	163,87	189,62	214,70	240,45
	450	175,03	204,65	228,26	257,89
	500	181,01	212,02	236,20	267,21
	560	188,62	222,01	246,28	279,67



Cruz a 90°

Cruz a 45°

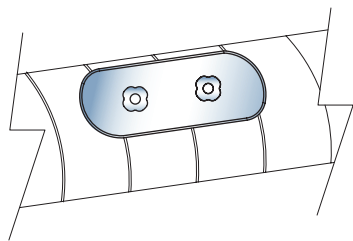
Ø d1 (mm)	Ø d2 (mm)	Cruz a 90°		Cruz a 45°	
		XC	Con junta XCL	XV	Con junta XVL
630	250	164,85	188,91	214,02	238,09
	300	169,48	194,63	222,24	247,39
	315	171,44	196,69	224,77	250,02
	355	175,82	201,66	230,60	256,44
	400	181,41	208,14	237,94	264,67
	450	192,84	223,45	251,89	282,50
	500	199,10	231,10	260,22	292,22
	560	207,05	241,43	270,78	305,15
	630	216,38	251,73	283,25	318,61
710	315	196,49	223,36	254,61	281,48
	355	201,69	229,16	265,33	292,80
	400	208,24	236,59	274,00	302,35
	450	220,76	252,99	289,48	321,72
	500	228,14	261,76	299,38	333,00
	560	237,48	273,47	311,88	347,88
	630	248,47	285,45	326,70	363,67
	710	261,34	299,94	344,13	382,73
800	315	219,00	248,59	283,97	313,57
	355	224,53	254,73	295,63	325,82
	400	231,45	262,53	304,83	335,90
	450	244,39	279,35	320,89	355,85
	500	252,19	288,53	331,38	367,72
	560	262,03	300,75	344,58	383,30
	630	273,61	313,31	360,21	399,91
	710	287,15	328,47	378,58	419,91
	800	302,40	346,44	399,49	443,53
900	400	257,29	291,42	334,45	368,59
	450	270,69	308,71	355,84	393,86
	500	278,96	318,36	366,98	406,38
	560	289,35	331,14	380,96	422,74
	630	301,59	344,35	397,50	440,27
	710	315,87	360,25	416,92	461,30
	800	331,95	379,06	438,99	486,09
	900	351,71	401,88	465,85	516,02



Cruz a 90°

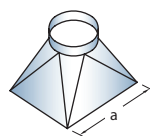
Cruz a 45°

Ø d1 (mm)	Ø d2 (mm)	Cruz a 90°		Cruz a 45°	
		XC	Con junta XCL	XV	Con junta XVL
1.000	400	322,21	359,01	413,69	450,49
	450	337,01	377,69	444,02	484,71
	500	346,70	388,77	457,16	499,22
	560	358,85	403,30	473,59	518,03
	630	373,18	418,61	493,07	538,50
	710	389,94	436,98	515,95	562,99
	800	408,90	458,67	542,04	591,81
	900	431,97	484,80	573,55	626,38
	1.000	467,31	522,80	618,85	674,35
	1.120	500	406,18	462,75	531,40
560		421,57	480,52	558,82	617,76
630		439,80	499,72	583,75	643,68
710		461,14	522,69	613,06	674,61
800		485,45	549,72	646,64	710,92
900		514,70	582,03	686,79	754,12
1.000		556,44	626,44	741,06	811,06
1.120		601,99	686,49	801,71	886,22
1.250		500	448,18	512,47	586,87
	560	464,58	531,25	612,66	679,33
	630	483,98	551,63	642,82	710,47
	710	506,67	575,94	674,00	743,27
	800	532,49	604,48	709,70	781,70
	900	563,41	638,47	752,19	827,25
	1.000	606,83	684,55	808,82	886,54
	1.120	654,39	746,62	872,28	964,51
	1.250	705,59	805,54	941,30	1.041,26
	1.400	900	619,62	-	819,60
1.000		664,97	-	878,94	-
1.120		714,86	-	953,71	-
1.250		768,57	-	1.026,26	-
1.400		831,62	-	1.111,95	-
1.600	1.000	742,45	-	980,44	-
	1.120	795,43	-	1.051,49	-
	1.250	852,50	-	1.139,46	-
	1.400	919,42	-	1.230,58	-
	1.600	1.012,33	-	1.357,48	-

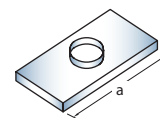


Tapa de inspección IS

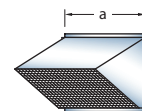
Ø d1 (mm)	180 x 80	250 x 150	300 x 200	400 x 300	500 x 400
100/125	12,75	-	-	-	-
150/160	-	18,35	-	-	-
200	-	18,35	-	-	-
250	-	18,35	-	-	-
315	-	18,35	28,24	-	-
355	-	18,35	28,24	-	-
400	-	18,35	28,24	42,37	-
450	-	18,35	28,24	42,37	-
500	-	18,35	28,24	42,37	-
560	-	-	-	42,37	-
630	-	-	-	42,37	160,13
710	-	-	-	42,37	160,13
800	-	-	-	42,37	160,13
900	-	-	-	-	160,13
1000	-	-	-	-	160,13
1120	-	-	-	-	160,13
1250	-	-	-	-	160,13



Tolva

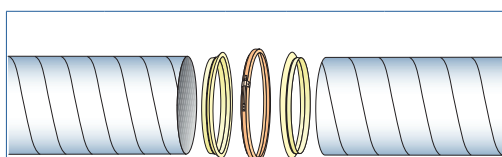


Tapa de aspiración



Visera con malla antipájaros

a (lado mayor)	LOR	TA	VM
200	82,38	34,70	55,57
250	77,86	38,54	60,77
300	93,43	43,87	68,70
350	109,00	49,74	77,71
400	124,58	55,56	87,82
450	140,15	65,16	99,01
500	155,72	70,99	111,30
600	186,86	82,60	139,14
700	218,01	112,37	198,76
800	249,15	124,44	240,87
900	280,30	137,25	287,90
1000	311,44	157,07	339,85
1100	342,58	191,95	448,43
1200	373,73	205,90	519,62
1300	456,68	220,25	596,51
1400	491,80	240,97	679,10
1600	562,06	-	-
1800	632,32	-	-



Conjunto bridas de unión METU con junta de polietileno CBC\*

Ø	Precio	Ø	Precio
200	43,45	630	112,67
250	46,02	710	122,86
300	47,87	800	132,50
315	50,62	900	141,82
355	53,44	1000	301,97
400	53,88	1120	329,92
450	57,92	1250	358,64
500	90,97	1400	392,38
560	97,77	1600	433,25

(\*) 2 bridas + 1 abrazadera de cierre

### Incremento de precios

- Tolvas excéntricas: +10%
- Tolvas con desvío y tolvas codo: +25%
- Tolvas con perfil tipo METU-20: +40%
- Cuello circular con junta de goma:

Ø	Precio	Ø	Precio
100	2,80	450	13,56
125	3,15	500	14,68
150	3,40	560	16,36
160	3,60	630	17,53
200	4,57	710	20,41
250	6,20	800	22,12
300	7,80	900	24,50
315	8,81	1000	31,99
355	9,35	1120	42,29
400	10,57	1250	49,31

Ø D (mm)	Tubo SRCE			Codo 45°	Codo 90°	Te a 90°	Te a 45°
	L = 0,5 ml	L = 1 ml	L = 2 ml	BFCE45	BFCE90	TCCE	TVCE
250	37,56	52,24	81,59	57,84	70,40	87,57	106,07
300	43,92	61,50	96,66	64,08	80,03	103,21	128,69
350	50,07	70,94	112,67	72,86	93,80	122,01	153,28
400	55,97	79,43	126,37	83,30	107,34	139,46	175,74
450	62,81	89,21	142,02	95,00	123,70	159,89	202,01
500	84,36	113,69	172,35	121,11	154,61	203,18	251,43
560	94,98	128,34	195,05	139,19	177,42	244,24	304,96
630	105,21	142,74	217,80	155,84	200,83	278,70	349,57
710	118,99	161,29	245,87	185,18	247,18	322,94	406,10
800	132,85	180,50	275,81	245,45	328,72	372,47	470,34
900	148,76	203,56	313,18	281,81	373,28	429,25	544,58

Ø D (mm)	Abrazadera de unión con junta cerámica	Abrazadera partida
	AUCE	UVLNCE
250	34,17	9,78
300	35,25	10,25
350	39,15	10,54
400	39,49	11,66
450	41,78	12,21
500	57,85	12,98
560	60,53	14,33
630	69,06	16,64
710	72,98	20,57
800	77,47	22,93
900	81,93	25,28

Ø d1 (mm)	Ø d2 (mm)	RCLCE	Ø d1 (mm)	Ø d2 (mm)	RCLCE
		300			250
350	250	69,46	630	450	132,73
	300	70,57		500	140,20
400	250	78,68	710	450	151,41
	300	79,80		500	159,19
450	350	82,44	800	560	159,71
	300	91,00		630	183,55
500	350	90,89	900	630	185,05
	400	91,31		710	210,78
500	350	109,73	900	710	210,68
	400	110,45		800	245,47
	450	110,56		800	243,87

El marcado CE es obligatorio desde el 1 de febrero de 2013 para conducto de extracción de humos. Dispone de certificado E600-120.

## Barra 3 ml SRA

Ø d1 (mm)	Espesor del aislamiento		
	10 mm	20 mm	30 mm
250	201,70	-	-
300	241,82	-	-
315	253,99	-	-
355	304,13	-	-
400	342,42	444,04	527,29
450	385,25	499,57	593,22
500	427,99	555,01	659,07
560	482,38	624,64	741,19
630	570,14	730,18	861,30
710	642,54	822,91	970,67
800	723,98	927,22	1.093,71
900	821,59	1.050,23	1.237,53
1000	1.005,57	1.259,62	1.467,73
1120	1.126,24	1.410,77	1.643,86
1250	1.382,43	1.699,99	1.960,13

## Codo 45° BFA45

Ø d1 (mm)	Espesor del aislamiento		
	10 mm	20 mm	30 mm
250	53,63	-	-
300	61,47	-	-
315	66,76	-	-
355	74,91	-	-
400	95,50	116,90	135,91
450	112,75	138,62	161,61
500	130,39	161,04	188,29
560	155,37	192,41	225,33
630	182,95	227,98	267,99
710	253,33	317,97	375,41
800	337,12	416,51	487,07
900	409,03	508,09	596,13
1000	576,34	700,34	810,54
1120	710,01	860,70	994,63
1250	831,89	1.014,20	1.176,22

## Codo 90° BFA90

Ø d1 (mm)	Espesor del aislamiento		
	10 mm	20 mm	30 mm
250	75,94	-	-
300	94,36	-	-
315	98,39	-	-
355	118,66	-	-
400	147,87	182,68	213,61
450	177,26	220,05	258,08
500	207,86	259,28	304,97
560	249,23	312,46	368,65
630	298,64	376,88	446,41
710	419,85	530,86	629,51
800	550,83	688,18	810,24
900	660,58	830,59	981,69
1000	979,07	1.195,81	1.388,43
1120	1.215,50	1.481,42	1.717,74
1250	1.448,74	1.774,37	2.063,76

## Te a 90° TCA

Ø d1 (mm)	Espesor del aislamiento		
	10 mm	20 mm	30 mm
250	83,63	-	-
300	107,11	-	-
315	114,58	-	-
355	135,52	-	-
400	165,10	200,82	232,56
450	196,24	239,81	278,53
500	229,75	281,92	328,28
560	284,41	347,89	404,31
630	340,57	418,63	488,00
710	422,42	518,94	604,72
800	510,98	630,57	736,84
900	618,65	766,72	898,32
1000	781,33	960,91	1.120,50
1120	995,48	1.216,84	1.413,56
1250	1.198,87	1.470,37	1.711,66

## Manguito NPA

Ø d1 (mm)	Espesor del aislamiento		
	10 mm	20 mm	30 mm
250	15,49	-	-
300	18,00	-	-
315	18,90	-	-
355	23,96	-	-
400	27,31	34,13	40,19
450	29,96	37,63	44,45
500	33,44	41,97	49,54
560	39,01	48,56	57,05
630	43,67	54,42	63,97
710	61,07	76,74	90,67
800	67,55	85,21	100,90
900	75,48	95,34	113,00
1000	101,37	126,95	149,68
1120	119,89	148,54	174,00
1250	135,30	167,28	195,70

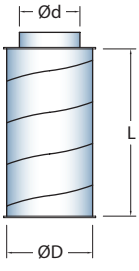
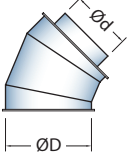
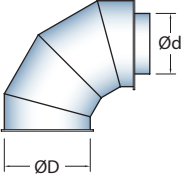
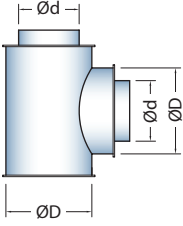
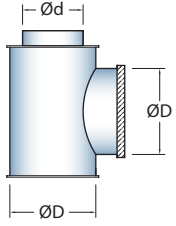
## Tapa ESA

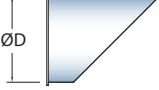
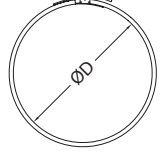
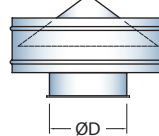
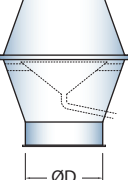
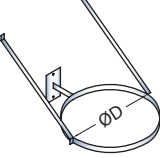
Ø d1 (mm)	Espesor del aislamiento		
	10 mm	20 mm	30 mm
250	17,14	-	-
300	18,64	-	-
315	18,83	-	-
355	20,32	-	-
400	26,04	29,55	32,67
450	28,10	31,93	35,34
500	35,84	39,99	43,68
560	39,42	44,21	48,46
630	43,49	48,92	53,74
710	56,68	64,66	71,76
800	66,38	75,32	83,27
900	77,05	86,95	95,74
1000	103,46	116,23	127,58
1120	129,90	144,27	157,04
1250	150,82	166,79	180,98

## Reducción RCLA

Ø d1 (mm)	Ø d2 (mm)	Espesor del aislamiento		
		10 mm	20 mm	30 mm
300	250	39,10	-	-
315	250	39,10	-	-
355	250	73,97	-	-
	300	72,06	-	-
	315	71,11	-	-
400	315	89,23	-	-
	355	87,90	-	-
450	315	108,97	-	-
	355	105,99	-	-
	400	102,02	123,74	143,04
500	355	127,68	-	-
	400	124,71	152,49	177,18
	450	118,75	144,62	167,61
560	400	157,59	192,40	223,33
	450	153,62	187,15	216,95
	500	147,67	179,28	207,38
630	450	189,55	232,67	270,98
	500	176,12	217,64	254,53

Ø d1 (mm)	Ø d2 (mm)	Espesor del aislamiento		
		10 mm	20 mm	30 mm
630	560	176,66	214,30	248,64
710	500	236,05	289,70	337,38
	560	227,80	278,89	324,30
	630	216,44	264,02	306,31
800	560	282,18	347,65	405,83
	630	274,96	338,19	394,38
900	710	259,48	317,92	369,85
	630	352,94	437,56	512,77
	710	339,52	420,00	491,51
1000	800	319,91	394,32	460,45
	710	365,14	442,42	511,10
	800	321,22	385,41	442,45
1120	900	279,44	331,18	377,15
	800	414,56	496,95	570,17
	900	446,67	538,01	619,17
1250	1000	337,71	398,71	452,91
	900	539,59	652,96	753,71
	1000	477,66	573,78	659,20

								
		Tubo SREI			Codo 45°	Codo 90°	Te a 90°	Te a 90° con tapa de inspección
Ø d (mm)	Ø D (mm)	L = 0,5 ml	L = 1 ml	L = 2 ml	BFEI45	BFEI90	TCEI	TCTEI
200	300	132,49	194,89	365,03	137,55	221,34	263,56	308,96
250	350	155,06	234,07	442,57	160,54	254,58	327,57	355,31
300	400	175,34	271,45	517,65	191,00	295,03	375,79	404,27
350	450	201,16	315,76	603,33	229,95	359,49	457,36	486,81
400	500	238,83	360,76	690,89	286,33	436,66	551,09	592,06
450	560	267,36	401,13	777,09	330,16	506,04	642,81	688,00
500	600	286,90	442,27	850,23	367,49	573,99	717,76	764,82

							
		Corte flauta	Abrazadera de unión con junta cerámica	Sombrero	Sombrero Jet	Abrazadera partida	Soporte de pared
Ø d (mm)	Ø D (mm)	CFCTEI	AUEI	VHREI	HNEI	UVLNCEI	UVAEI
200	300	77,02	35,25	88,26	156,61	10,25	57,75
250	350	91,26	39,15	99,41	184,32	10,54	53,07
300	400	96,54	39,49	113,80	198,68	11,66	52,86
350	450	111,73	41,78	134,86	245,51	12,21	53,37
400	500	130,24	57,85	163,17	296,74	12,98	54,55
450	560	141,25	60,53	181,74	319,88	14,33	56,77
500	600	161,80	62,61	214,90	360,64	15,85	60,80

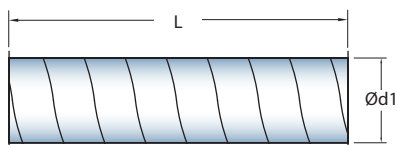
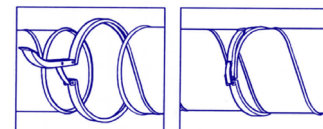
**NOTA**

El Código Técnico de la Edificación en su documento básico SI indica que los conductos de extracción de humos de cocina, tanto si discurren por el interior del edificio como por la fachada a menos de 1,50 metros de distancia de balcones, terrazas o huecos, tendrán una clasificación EI30.

# CONDUCTO CIRCULAR DE ACERO GALVANIZADO CON PESTAÑA. GAMA TRANSIT

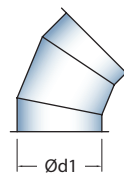
Aplicaciones: Transporte de ropa, virutas, polvo, basura, etc., o donde haya necesidad de limpieza.

- Sin bordes por el interior.
- Montaje y desmontaje rápido y fácil sin utilización de herramientas.
- Abrazadera de unión con junta de goma estanca incorporada.



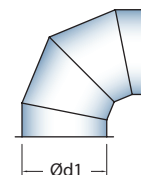
Tubo helicoidal SRT

Ø d1 (mm)	L = 0,5 m.l.	L = 1 m.l.	L = 2 m.l.
125	22,56	28,33	39,87
160	24,41	31,76	46,47
200	27,63	36,76	55,04
250	35,07	48,77	76,17
315	39,96	57,20	91,66
355	46,41	69,11	114,51
400	50,86	76,39	127,45
450	63,23	91,95	149,40



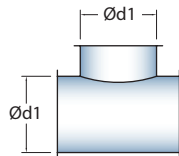
Codo 45°

BFT45
29,72
30,77
32,08
33,59
37,15
40,14
48,95
55,89



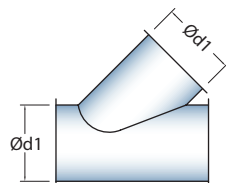
Codo 90°

BFT90
37,55
38,59
41,51
44,85
51,10
58,12
70,39
81,37



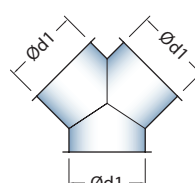
Te a 90°

Ø d1 (mm)	TCT
125	21,74
160	30,12
200	39,27
250	49,34
315	63,19
355	72,15
400	86,93
450	99,97



Te a 45°

TVT
28,77
40,50
53,32
67,42
86,81
99,34
120,03
138,29



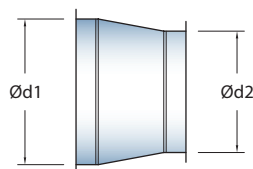
Derivación a 45°

YVT
33,69
47,77
63,15
80,06
103,33
118,37
143,20
165,11



Abrazadera de unión con junta de goma

FLKA
55,56
56,97
57,98
58,94
62,88
64,89
69,07
72,46



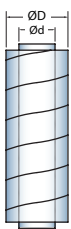


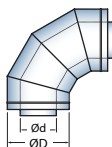
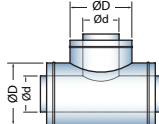
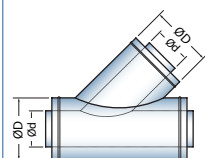
Reducción

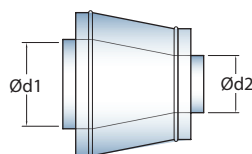
Ø d1 (mm)	Ø d2 (mm)	RCLT
160	125	21,94
200	125	26,94
	160	26,26
250	125	30,06
	160	29,17
	200	28,44

Ø d1 (mm)	Ø d2 (mm)	RCLT
315	160	40,30
	200	38,98
	250	37,26
355	200	41,32
	250	40,67
	315	40,02

Ø d1 (mm)	Ø d2 (mm)	RCLT
400	250	49,34
	315	48,57
	355	50,19
450	315	56,53
	355	55,76
	400	54,73



Ø d (mm)	Ø D (mm)						
		Tubo	Manguito	Codo 45°	Codo 90°	Te a 90°	Te a 45°
		Barra 3ml SRI	NPD	BFI45	BFI90	TCI	TVI
150	250	174,14	8,98	98,39	133,16	133,50	189,70
200	300	207,96	10,84	103,18	143,67	160,39	224,55
250	350	276,41	13,42	111,19	158,94	187,09	261,92
300	400	313,34	15,20	124,24	179,83	216,47	303,06
350	450	351,33	24,27	138,18	200,31	246,66	345,32
400	500	416,35	27,67	154,98	231,44	294,40	412,15
450	560	472,55	31,70	176,78	261,61	356,99	499,79
500	600	536,40	34,07	202,95	303,88	414,58	580,41
600	710	673,15	45,98	250,56	384,43	534,50	748,30
710	800	766,16	56,77	344,13	525,05	635,17	889,24
800	900	869,54	61,89	444,10	666,74	730,38	1.022,53
900	1.000	1.015,55	78,00	593,09	926,94	882,17	1.235,03

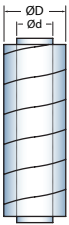

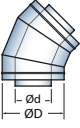
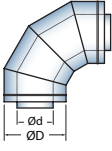
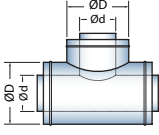
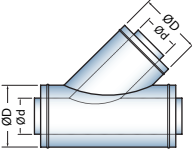


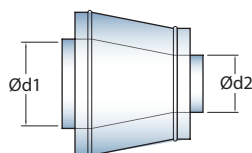
Ø d1 (mm)	Ø d2 (mm)	RCLI	Ø d1 (mm)	Ø d2 (mm)	RCLI	Ø d1 (mm)	Ø d2 (mm)	RCLI
200	150	109,41	400	300	191,97	600	500	315,30
250	150	122,25		350	190,68		710	450
	200	120,79	450	300	228,62			500
300	150	143,83		350	225,57	800	600	390,80
	200	142,52		400	221,90		500	456,05
	250	142,30	500	350	247,44	900	600	469,41
350	200	168,49		400	242,42		710	457,60
	250	165,63		450	239,04		600	548,62
300	163,43	600	400	328,15	710	523,43		
400	193,81		450	323,05	800	497,51		

NOTA

Cumple con el espesor de aislamiento mínimo indicado en el R.I.T.E. para redes de conductos en interiores y exteriores.

**CONDUCTO CIRCULAR DE DOBLE PARED INOX/GALVA  
CON AISLAMIENTO DE LANA DE VIDRIO DE 50 MM.**

Ø d (mm)	Ø D (mm)						
		Tubo	Manguito	Codo 45°	Codo 90°	Te a 90°	Te a 45°
		Barra 3ml SRIXG	NPDXG	BFIXG45	BFIXG90	TCIXG	TVIXG
150	250	278,68	22,21	128,52	180,41	164,75	230,66
200	300	344,17	24,35	139,14	194,41	184,23	257,92
250	350	434,89	28,26	150,26	216,30	211,12	295,57
300	400	501,09	32,04	167,40	246,51	248,57	347,99
350	450	573,39	40,65	189,14	280,98	288,87	404,42
400	500	642,98	54,33	220,40	335,33	355,14	497,19
450	560	783,97	62,10	253,16	384,00	431,09	603,52
500	600	880,26	64,60	290,22	446,04	503,30	704,63
600	710	1.072,71	80,00	355,33	574,55	642,33	899,26
710	800	1.233,27	90,67	488,49	768,57	764,43	1.070,20
800	900	1.395,20	100,12	581,15	916,75	888,66	1.244,13
900	1.000	1.622,32	119,30	758,36	1.234,57	1.082,83	1.515,97



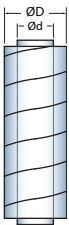

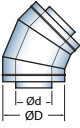
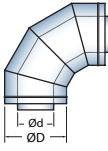
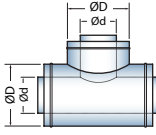
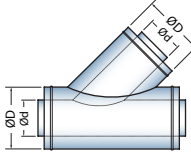
**Reducción**

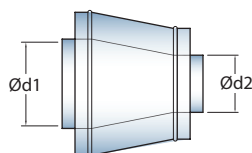
Ø d1 (mm)	Ø d2 (mm)	RCLIXG	Ø d1 (mm)	Ø d2 (mm)	RCLIXG	Ø d1 (mm)	Ø d2 (mm)	RCLIXG
200	150	119,08	400	300	221,51	600	500	356,72
250	150	141,34		350	213,02		450	450
	200	132,24	400		266,10			710
300	150	166,81		350	257,54	600	446,71	
	200	157,91			400		253,92	800
	250	153,76	350	288,62		600	546,74	
350	200	190,91		400	281,83		710	
	250	184,87	450		273,47	900		600
	300	179,35		400	375,86		710	649,49
400	228,22	450	368,05		800			621,87

**NOTA**

Cumple con el espesor de aislamiento mínimo indicado en el R.I.T.E. para redes de conductos en interiores y exteriores.



Ø d (mm)	Ø D (mm)						
		Tubo	Manguito	Codo 45°	Codo 90°	Te a 90°	Te a 45°
		Barra 3ml SRIXX	NPDXX	BFIXX45	BFIXX90	TCIXX	TVIXX
150	250	414,62	36,57	167,59	233,66	188,79	264,30
200	300	506,59	39,88	182,30	256,71	216,32	302,85
250	350	608,28	45,29	201,22	292,54	253,33	354,66
300	400	696,12	58,08	232,82	345,43	309,31	433,04
350	450	856,62	65,98	265,52	398,06	362,96	508,15
400	500	957,23	78,78	307,68	470,90	443,86	621,41
450	560	1.156,10	88,56	351,72	543,35	526,22	736,71
500	600	1.252,48	92,95	395,00	629,17	611,13	855,58
600	710	1.508,90	108,25	499,68	809,61	771,59	1.080,23
710	800	1.724,14	122,52	625,54	1.007,65	922,72	1.291,80
800	900	1.914,10	134,53	746,42	1.212,45	1.089,33	1.525,07
900	1.000	2.106,13	147,37	881,78	1.444,72	1.280,30	1.792,42



Reducción

Ø d1 (mm)	Ø d2 (mm)	RCLIXX	Ø d1 (mm)	Ø d2 (mm)	RCLIXX	Ø d1 (mm)	Ø d2 (mm)	RCLIXX
200	150	132,17	400	300	260,91	600	500	410,85
250	150	160,58		350	247,45		710	450
	200	148,16	450	300	317,06	600		500
300	150	201,22		350	301,83		710	600
	200	187,45	400	292,05	800	500		750,80
	250	177,72	500	350		333,62	600	600
350	200	228,39		400	321,48	710		710
	250	216,84	600	450	310,79		900	600
	300	211,38		400	448,14	710		710
400	250	269,40	450	430,43	800		714,74	

NOTA

Cumple con el espesor de aislamiento mínimo indicado en el R.I.T.E. para redes de conductos en interiores y exteriores.

Ø d (mm)	Tubo helicoidal		Codo 45°		Codo 90°		Manguito		Sombrero		
	Espesor (mm)	Barra 3 ml SRX	BFX45	Con junta BFLX45	BFX90	Con junta BFLX90	NPX	Con junta NPXL	Chino	Antiviento	Extractor*
									VHSX	VHRX	VHEX
160	0,5	136,48	61,55	-	79,22	-	15,15	-	33,20	51,88	206,70
200		169,45	65,27	-	85,56	-	16,37	-	40,69	63,28	241,80
250		210,66	69,89	76,16	95,33	101,60	18,03	24,30	48,47	73,76	263,10
300		251,87	75,92	83,26	108,81	116,15	20,24	27,58	59,95	91,94	297,55
315		264,23	80,91	88,36	113,06	120,50	21,21	28,65	62,90	94,36	388,35
355		297,20	88,32	96,36	131,59	139,63	23,65	31,69	72,36	109,82	388,35
400		334,29	111,59	120,49	166,54	175,44	33,79	42,70	96,66	145,49	459,75
450		439,92	129,50	142,27	195,68	208,45	37,59	50,36	113,32	170,51	546,20
500	0,6	488,29	146,98	161,11	224,89	239,02	39,23	53,36	132,69	208,11	626,40
560		570,08	168,52	185,01	262,79	279,28	43,45	59,95	155,45	233,78	-
630		639,47	194,05	211,51	308,68	326,13	48,11	65,56	184,11	291,85	-
710		718,10	248,67	267,72	398,99	418,04	53,19	72,24	219,52	365,00	-
800		808,53	291,14	312,88	473,24	494,99	58,69	80,44	262,49	458,59	-

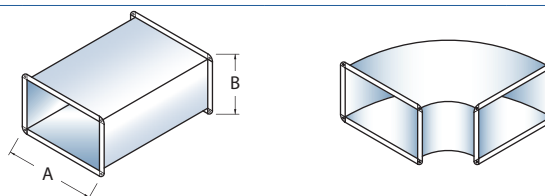
(\*) No garantizado con vientos superiores a 60 km/h.

Ø d (mm)	Te a 90°		Te a 45°		Tapa		Abrazadera		Injerto plano	
	TCX	Con junta TCLX	TVX	Con junta TVLX	ESX	Con junta ESLX	Alicatar	Partida	ILX	Con junta ILLX
							UVAX	UVLNX		
160	51,88	-	72,63	-	16,76	-	20,80	10,26	6,77	-
200	58,94	-	82,52	-	18,90	-	21,64	10,81	8,00	-
250	69,21	78,63	96,90	106,48	21,36	29,13	22,69	12,42	9,23	12,37
300	87,85	98,86	122,99	134,20	24,99	34,09	23,88	13,38	10,47	14,14
315	93,75	104,91	131,25	142,61	26,93	36,12	23,94	14,14	11,70	15,42
355	110,19	122,25	154,27	166,52	31,14	40,93	24,71	14,16	12,93	16,95
400	143,50	156,86	200,90	214,48	41,66	52,56	28,51	17,12	16,86	21,31
450	169,89	189,04	237,85	257,25	47,40	62,41	29,94	18,33	18,21	24,59
500	198,20	219,39	277,48	298,95	54,53	71,16	31,81	19,73	19,57	26,63
560	233,18	257,92	326,45	351,50	63,61	82,85	34,92	21,89	21,72	29,97
630	276,31	302,49	386,83	413,35	74,23	94,69	40,04	25,16	23,87	32,60
710	329,16	357,74	460,83	489,78	91,52	113,95	50,30	33,75	30,26	39,79
800	393,55	426,17	550,97	584,00	107,06	132,56	55,36	37,70	32,71	43,58

Reducción

Ø d1 (mm)	Ø d2 (mm)	RCLX	Con junta RCLLX	Ø d1 (mm)	Ø d2 (mm)	RCLX	Con junta RCLLX	Ø d1 (mm)	Ø d2 (mm)	RCLX	Con junta RCLLX
200	160	32,97	-	400	250	80,97	88,69	630	450	148,67	163,97
250	160	38,92	-		300	75,59	83,85		500	139,90	155,89
	200	37,10	-		315	74,04	82,35		560	122,00	139,19
300	160	48,62	-		355	69,75	78,36	710	500	184,63	201,44
	200	46,22	-	450	300	91,74	101,94		560	172,37	190,37
	250	43,26	50,19		315	89,94	100,19		630	158,00	176,49
315	160	53,76	-	500	355	84,95	95,60	800	560	216,47	235,83
	200	51,18	-		400	83,98	94,97		630	199,90	219,75
	250	47,94	54,92	560	355	102,60	113,84	710	190,99	211,65	
	300	44,77	52,29		400	100,06	111,74				
355	200	60,96	-	450	400	93,55	107,17				
	250	57,13	64,41		400	128,30	141,17				
	300	53,38	61,20	500	450	120,60	135,42				
	315	52,21	60,08		500	112,91	128,41				

• Sin aislamiento



Espesor (mm)	Unión transversal	Euros/m2			
		Galvanizado	Galvanizado marcado CE*	Inoxidable	Aluminio
0,6	Brida tipo METU 20	46,17	47,91	144,58	74,79
0,8	Brida tipo METU 20	52,07	53,82	-	82,41
1,0	Brida tipo METU 30	63,82	65,87	-	-
1,2	Brida tipo METU 30	70,49	-	-	-

(\*) El marcado CE es obligatorio desde el 1 de febrero de 2013 para conducto de extracción de humos. Dispone de certificado E600-120.

Estanqueidad clase C: Incremento por sellado interior del conducto 5,15 €/m2

• Galvanizado aislado interiormente

Aislamiento interior con Climliner (Intraver neto)

Espesor (mm)	Euros/m2	
	Espesor de aislamiento	
	25 mm (1)	40 mm (2)
0,6	120,09	125,93
0,8	126,24	132,09
1,0	138,47	144,32
1,2	145,42	151,27

(1) Cumple R.I.T.E. en interiores.

(2) Cumple R.I.T.E. en exteriores.

Aislamiento interior con espuma elastomérica

Espesor (mm)	Euros/m2		
	Espesor de aislamiento		
	10 mm	20 mm	30 mm (1)
0,6	97,38	115,15	126,15
0,8	103,29	121,06	132,06
1,0	115,03	132,81	143,81
1,2	121,70	139,47	150,47

(1) Cumple R.I.T.E. en interiores.

NOTA: No recomendado en instalaciones a la intemperie.



• Doble pared con aislamiento

Doble pared con aislamiento de lana de vidrio de 50 mm de espesor (3)

Espesor (mm)		Euros/m2	
Interior	Exterior	Galva / Galva	Galva / Aluminio
0,6	0,6	154,25	200,93
0,8	0,6	160,16	206,84
0,8	0,8	167,84	216,75



(3) Cumple R.I.T.E. en interiores y exteriores.

• Galvanizado aislado exteriormente. Resistencia al fuego EI 120

Aislamiento exterior de conductos con manta AF FIREGUARD 3 (Consultar página 41)



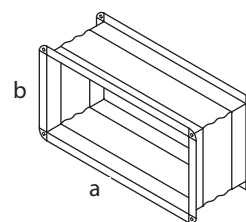
NOTA

Para conductos con dimensión A y/o B igual o inferior a 200 mm. se incrementarán los precios en un 20%.

## • Accesorios

Marco de lona antivibratoria 80° con brida tipo METU-20 ML8

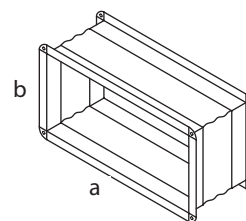
a \ b	100	150	200	250	300	400	500	600	800	1.000
200	57,79	58,70	59,62	-	-	-	-	-	-	-
250	61,25	62,17	63,09	64,01	-	-	-	-	-	-
300	64,72	65,64	66,56	67,48	68,40	-	-	-	-	-
400	66,56	67,48	68,40	71,87	72,78	74,62	-	-	-	-
500	-	71,87	72,78	76,25	77,17	79,01	83,40	-	-	-
600	-	78,80	79,72	83,19	84,11	85,95	90,33	92,17	-	-
800	-	-	85,95	86,86	92,88	94,72	96,56	98,40	107,17	-
1.000	-	-	-	98,19	99,11	103,49	105,33	107,17	113,39	122,17



Otras medidas: Consultar.

Marco de lona antivibratoria 400° con brida tipo METU-20 ML4

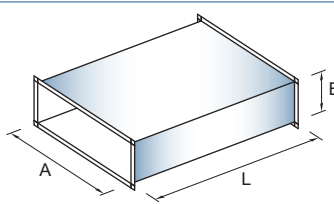
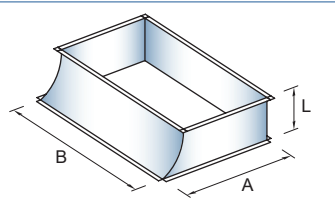
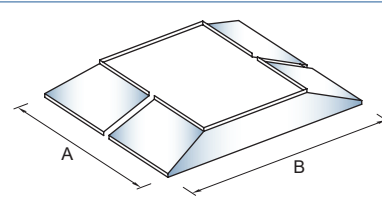
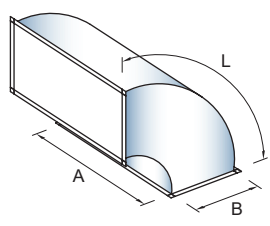
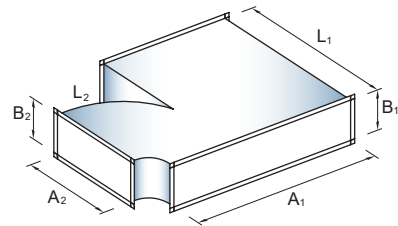
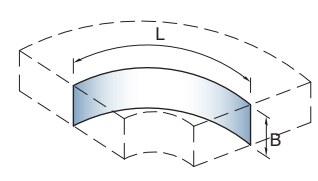
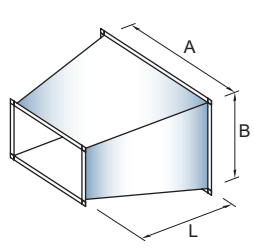
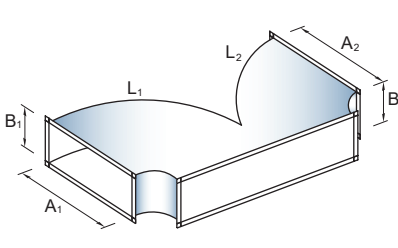
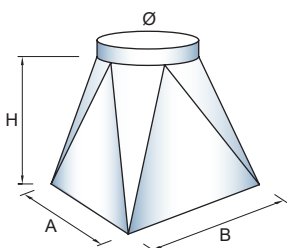
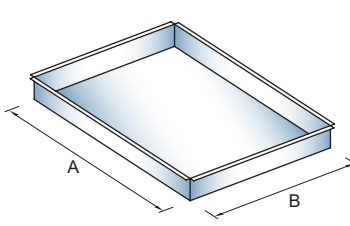
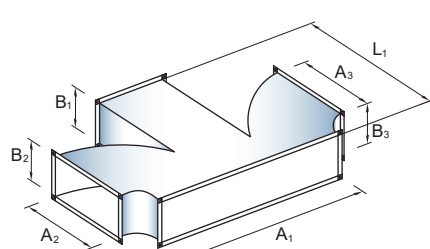
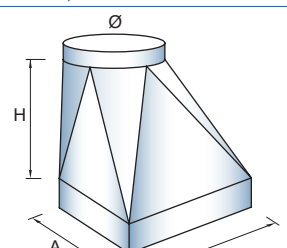
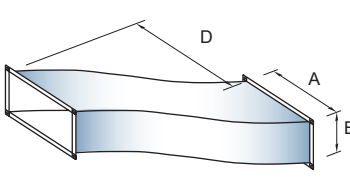
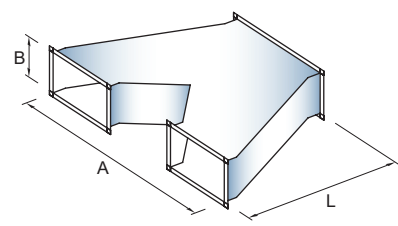
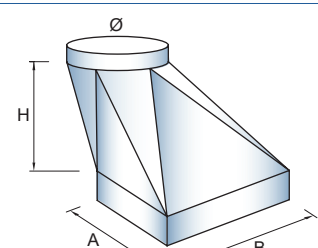
a \ b	100	150	200	250	300	400	500	600	800	1.000
200	58,96	60,08	61,19	-	-	-	-	-	-	-
250	62,63	63,74	64,86	65,97	-	-	-	-	-	-
300	66,29	67,40	68,52	69,63	70,75	-	-	-	-	-
400	68,52	69,63	70,75	74,41	75,53	77,76	-	-	-	-
500	-	74,41	75,53	79,19	80,31	82,54	87,32	-	-	-
600	-	81,74	82,86	86,52	87,64	89,87	94,64	96,87	-	-
800	-	-	89,87	90,98	97,19	99,42	101,65	103,88	113,44	-
1.000	-	-	-	103,09	104,20	108,98	111,21	113,44	120,45	130,01



Otras medidas: Consultar.

Artículo	Medida	Precio (€)	
PLS: Plenum con salida superior PLL: Plenum con salida lateral 	$a + b + c$	Hasta 1000 mm	84,77
		Hasta 1500 mm	117,10
		Hasta 2000 mm	173,20
		Más de 2000 mm	Consultar
Tapa de inspección ISR 	$a \times b$	300 x 200	24,92
		400 x 200	34,50
		400 x 300	37,38
		500 x 400	74,75
		600 x 450	91,42
Perfil METU 	20 mm x 0,6 mm x 3 ml	3,81 €/ml	
	30 mm x 0,8 mm x 3 ml	4,71 €/ml	
Escuadra 	Para perfil 20 mm	0,49	
	Para perfil 30 mm	1,36	

• Norma de medición UNE 100716:2012


<p>TRAMO RECTO</p> <p><math>S = 2 \cdot (A+B) \cdot L</math></p> 	<p>ZAPATO</p> <p><math>S = 2 \cdot (A+B) \cdot L</math></p> 	<p>VIERTAGUAS</p> <p><math>S = (A+B) \cdot 3</math></p> 
<p>CODO</p> <p><math>S = 2 \cdot (A+B) \cdot L</math></p> 	<p>BIFURCACIÓN</p> <p><math>S = 2 \cdot (A_1+B_1) \cdot L_1 + 2 \cdot (A_2+B_2) \cdot L_2</math></p> 	<p>DEFLECTOR</p> <p><math>S = B \cdot L</math></p> 
<p>REDUCCIÓN</p> <p><math>S = 2 \cdot (A+B) \cdot L</math></p> 	<p>BIFURCACIÓN DOBLE</p> <p><math>S = 2 \cdot (A_1+B_1) \cdot L_1 + 2 \cdot (A_2+B_2) \cdot L_2</math></p> 	<p>TRANSFORMACIÓN CONCÉNTRICA</p> <p><math>S = (C+C) \cdot 2 \cdot L</math>  <math>C = \text{La mayor de las 3 medidas (A,B,Ø)}</math>                      con un valor mínimo de 250 mm  <math>L = 2 \text{ ml}</math> <math>H = 1/2C + 50 \text{ mm}</math></p> 
<p>TAPA</p> <p><math>S = (A+B) \cdot 0,8</math></p> 	<p>BIFURCACIÓN TRIPLE</p> <p><math>S = 2 \cdot (A_1+B_1) \cdot L_1 + 2 \cdot (A_2+B_2) \cdot L_2 + 2 \cdot (A_3+B_3) \cdot L_3</math></p> 	<p>TRANSFORMACIÓN EXCÉNTRICA</p> <p><math>S = (C+C) \cdot 2 \cdot L</math>  <math>C = \text{La mayor de las 3 medidas (A,B,Ø)}</math>                      con un valor mínimo de 250 mm  <math>L = 2,2 \text{ ml}</math> <math>H = 1/2C + 50 \text{ mm}</math></p> 
<p>DESVÍO</p> <p><math>S = 2 \cdot (A+B) \cdot (L+D/2)</math></p> 	<p>PANTALÓN</p> <p><math>S = 2 \cdot (A+B) \cdot L</math></p> 	<p>TRANSFORMACIÓN CON DESVÍO</p> <p><math>S = (C+C) \cdot 2 \cdot L</math>  <math>C = \text{La mayor de las 3 medidas (A,B,Ø)}</math>                      con un valor mínimo de 250 mm  <math>L = 2,5 \text{ ml}</math> <math>H = 1/2C + 50 \text{ mm}</math></p> 

NOTAS

- Para los conductos con unión tipo METU-20 aumentar L en 114 mm.
- Para los conductos con unión tipo METU-30 aumentar L en 164 mm.
- Para las piezas cuya superficie sea inferior a 1 m<sup>2</sup> se cobrarán como 1 m<sup>2</sup>.
- Para conductos con dimensión A y/o B igual o inferior a 200 mm se incrementarán los precios un 20%.


## • Simple flujo

**IN LINE XPro**



Ø	Caudal máx. (m3/h.)	Precio (€)	
		Con cuello	Sin cuello
100	180/245	149,00	
125	240/350	186,00	
150	415/565	244,00	
160	415/565	251,00	
200	830/1.040	325,00	
250	1.110/1.400	424,00	
315	1.570/2.050	474,00	

**IN LINE XSilent**




Ø	Caudal máx. (m3/h.)	Precio (€)	
		Con cuello	Sin cuello
100	170/240	243,00	
125	230/340	277,00	
150	405/555	386,00	
160	405/555	398,00	
200	810/1.020	497,00	
250	1.050/1.330	529,00	
315	1.530/1.950	673,00	

**EasyHOME® Auto**



Modelo	Precio (€)
Compact	253,00

**EasyHOME® Hygro**



Modelo	Precio (€)
Compact Classic	284,00
Compact Premium MW (1)	411,00
Compact Premium SPower (2)	528,00

(1) Motor EC de bajo consumo 1 velocidad.  
(2) Motor EC de bajo consumo 7 velocidades.

Accesorios	Precio (€)
Tapa Ø80	7,35
Tapa adaptable Ø125 y Ø80	7,24
Adaptador descarga Ø160/Ø125	9,47

## • Doble flujo

**InspirAIR® Side Classic**



Tamaño	Precio (€)
150	2.513,00
240	2.880,00
370	3.258,00

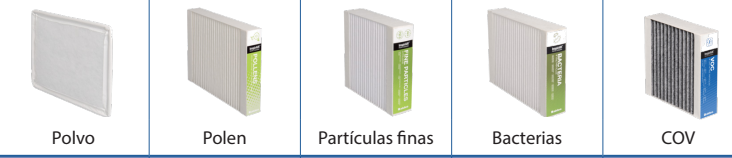
**InspirAIR® Side Premium (1)**



Tamaño	Precio (€)
150	3.392,00
240	4.094,00
370	4.655,00

(1) Versión Premium manejable desde el smartphone.

**FILTROS**




Tamaño	Polvo	Polen	Partículas finas	Bacterias	COV
150	51,00	78,40	84,70	98,50	160,00
240	51,00	78,40	84,70	98,50	160,00
370	51,00	78,40	84,70	98,50	160,00

Filtros de serie en versión Classic: 1 filtro Polvo sobre la extracción y 1 filtro de Polen sobre aire nuevo.

Filtros de serie en versión Premium: 1 filtro Polvo sobre extracción y filtro Partículas finas sobre aire nuevo.


## • Bocas, rejillas y conducto flexible PVC

**Boca de extracción AUTORREGULABLE**



Modelo	Caudal máx. (m3/h.)	Precio (€)	
		Con cuello	Sin cuello
Bap'SI 15	15	20,00	16,30
Bap'SI 30	30	20,00	16,30
Bap'SI 45	45	20,00	16,30
Bap'SI 60	60	20,00	16,30


**Boca de extracción HIGORREGULABLE**



S: Sanitarios L: Cocinas

Modelo	Caudal máx. (m3/h.)	Precio (€)
B13 Bahia Curve S	5 - 45	71,70
C13 Bahia Curve L	20 - 60	99,80

**Rejilla de extracción e impulsión ColorLINE®\***



Caudal máx. (m3/h.)	Precio (€)
15 - 60	21,80
45 - 135	26,80

\*Acabado color blanco.

**Módulo de regulación MR**



Ø	Rango de caudal (m3/h.)	Precio (€)
80	20 - 60	18,70
100	15 - 90	24,10
125	15 - 85	30,20
125	100 - 190	33,40
160	100 - 240	43,60

**Boca de extracción metálica\* BEC**



Ø	Precio (€)
80	3,44
100	4,50
125	5,89
150	8,27
160	8,52
200	11,74
250	20,01

**Boca exterior inoxidable VLA**




Precio (€)
25,32
33,18

**Rejilla exterior aluminio ELA**



Precio (€)
8,93
13,46

**Conducto flexible PVC**



Precio (€)	
STD L=10m	FV L=6m
27,90	46,20
40,50	63,80
51,60	82,30

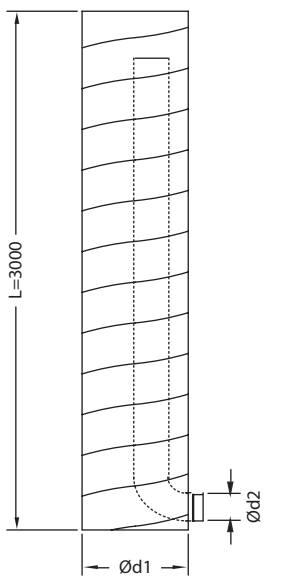
\*Acabado color blanco.



• Colector shunt

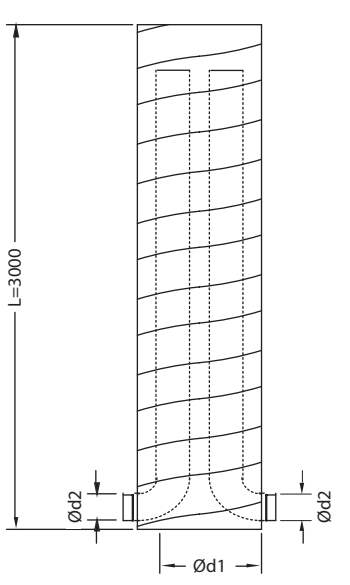
CANALIZACIÓN INTERIOR SIMPLE

Ø d1 (mm)	Ø d2 (mm)	TCSR
200	100	118,97
	125	126,04
	150	136,31
250	100	131,32
	125	138,69
	150	148,95
300	100	143,91
	125	150,98
	150	161,24
315	100	147,72
	125	154,79
	150	165,05
355	125	179,74
	150	190,00
	200	208,27
400	125	192,61
	150	202,88
	200	221,15



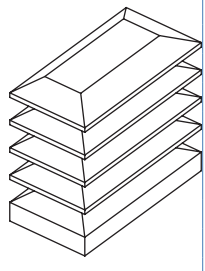
CANALIZACIÓN INTERIOR DOBLE

Ø d1 (mm)	Ø d2 (mm)	TCSR2
250	100	200,75
300	100	213,04
	125	227,18
315	100	216,85
	125	230,99
	150	251,52
355	125	255,94
	150	276,47
400	125	268,82
	150	289,34



• Aspirador estático metálico AEN

a	b	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1.000
200		168,51											
250		172,85	177,15										
300		177,15	181,49	185,79									
350		181,49	185,79	190,13	194,43								
400		181,49	190,13	194,43	198,77	204,40							
450		190,13	194,43	198,77	203,10	207,40	218,78						
500		194,43	198,77	203,10	207,40	216,04	243,05	270,06					
600		203,10	207,40	211,71	226,83	259,24	291,64	324,05	380,87				
700		211,71	216,04	226,83	264,67	302,47	340,27	378,10	422,01	466,64			
800		220,38	224,68	259,24	302,47	345,66	388,76	432,09	482,35	537,70	613,58		
900		228,99	243,05	291,64	340,23	388,86	437,48	486,11	542,62	604,94	691,33	777,75	
1.000		237,66	270,06	324,05	378,00	432,09	486,11	540,13	602,89	672,17	768,19	864,18	959,24



Precio para acabado en color negro o blanco.  
Otro color: incremento del 15%.

• Conducto rectangular de plástico





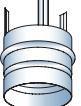
Medida	ASRP		AMH Manguito hembra	AMM Manguito mixto	AC90H Codo 90° horizontal	AC90V Codo 90° vertical	AC90M Codo 90° mixto	ATE90H Te 90° horizontal	AC45H Codo 45° horizontal	AC45V Codo 45° vertical
	Long.	Precio (€)								
100 x 40	3 m.l.	20,40	1,45	8,11	7,80	7,27	4,17	19,10	17,10	14,20
200 x 60	3 m.l.	33,10	5,09	9,67	11,50	9,47	9,04	20,00	25,60	21,30
170 x 90	1,5 m.l.	26,50	6,13	12,20	12,20	9,05	9,56	33,90	15,30	-

Reducción 200x60 / 100x40: 6,76€



• Conducto circular semi-rígido

Ø int.	Ø ext.	Precio (€)	Precio (€)	Precio (€)	EasyClip Precio (€)	
					Recto	Flexible
63	75	302,00	8,83	30,70	9,49	27,20
78	90	399,00	11,20	33,50		

• Fabricado en HDPE calidad alimentaria con tratamiento antiestático.  
• Temperatura de trabajo: de -25°C hasta +60°C.

Ø d1 (mm)	 FLEJO ESPIRAL (1)	 FLEJO CALOR (2)	 FLEJO COMBI (3)	 SEMIFLEX (4)	 CUELLOS CLIMV (5)
82	1,51	3,92	2,41	-	6,63
102	1,75	4,52	2,94	-	6,63
127	2,10	5,35	2,97	6,00	6,95
152	2,54	6,13	3,57	7,15	7,35
160	2,78	6,37	3,78	-	7,61
203	3,49	8,08	4,80	9,71	7,90
254	4,53	10,53	6,23	12,22	8,84
305	5,72	12,27	7,89	-	9,78
315	5,72	12,27	8,16	-	11,03
356	7,00	15,15	10,06	-	11,30
406	8,24	17,42	12,35	-	12,68
<b>Precio Metro Lineal</b>					
<b>Precio Unidad</b>					
Temperatura de trabajo	-30 / +150 °C	-30 / +150 °C	-30 / +150 °C	-30 / +280 °C	
Velocidad máxima del aire	30 m/s	30 m/s	30 m/s	25 m/s	
Presión máxima	3.000 Pa	3.000 Pa	3.000 Pa	2.000 Pa	
Longitud standard	10 m./l.	10 m./l.	10 m./l.	3 m./l.	
Longitud comprimido	0,5 m./l.	1 m./l.	0,75 m./l.	0,8 m./l.	
<b>DATOS TÉCNICOS</b>					

- (1) Tubo muy flexible, realizado en aluminio y poliéster con armadura de acero en espiral.  
 (2) Tubo flexible, con 25 mm. de aislante térmico. El interior es de aluminio con armadura de acero en espiral.  
 (3) El interior es de aluminio con armadura de acero en espiral. El exterior es de polietileno.  
 (4) Tubo semiflexible realizado con banda de aluminio de 0,9 mm. de espesor engatillada helicoidalmente.  
 (5) Cuello para embocadura conducto de fibra-flexible.

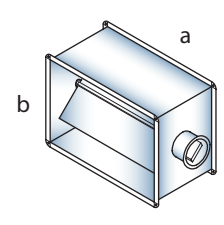
Artículo	Medida	Precio
 Brida de poliamida	Long. 550 mm.	47,58€ / bolsa 100 uds.
	Long. 650 mm.	58,82€ / bolsa 100 uds.
	Long. 800 mm.	74,59€ / bolsa 100 uds.
	Long. 920 mm.	83,91€ / bolsa 100 uds.
	Long. 1180 mm.	133,74€ / bolsa 100 uds.
 Cinta adhesiva de aluminio	Rollo 50 m.l. x 50 mm.	12,25€ / unidad
	Rollo 50 m.l. x 75 mm.	18,42€ / unidad

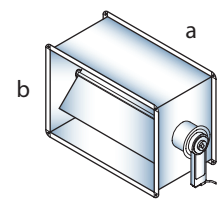
• Compuerta circular

Ø d1 (mm)	Compuerta manual		Compuerta motorizada*		Compuerta antirretorno	Compuerta cortafuego EI-120		Compuerta de caudal constante
	DS	Con junta DSL	DSM	Con junta DSLM	RSK	SCFC	FR	DSCC
80	16,32	19,15	263,69	266,52	-	-	-	255,89
100	15,13	17,65	262,50	265,02	8,52	206,45	139,48	157,99
125	16,15	18,88	263,52	266,25	9,65	210,84	147,09	163,48
150	17,16	20,16	264,53	267,53	11,86	212,69	-	-
160	17,74	20,78	265,11	268,15	12,56	214,71	198,59	165,10
200	19,63	23,74	267,00	271,11	15,81	226,80	-	173,39
250	24,75	30,49	272,12	277,86	26,02	240,62	-	179,11
300	48,85	55,33	296,23	302,71	-	-	-	-
315	50,87	57,43	298,24	304,81	32,47	269,47	-	195,38
355	55,75	62,84	303,12	310,22	-	435,41	-	206,53
400	63,92	71,78	311,29	319,15	-	471,35	-	222,83
450	69,76	81,02	317,13	328,40	-	-	-	-
500	77,00	89,46	324,37	336,84	-	542,24	-	-
560	85,18	99,73	332,56	347,11	-	-	-	-
630	99,36	114,77	346,74	362,14	-	655,57	-	-

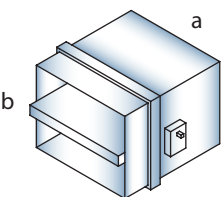
(\*) Motores: AC/DC 24V o AC 230V.

• Compuerta rectangular

a \ b	100	150	200	250	300	400	500	600	800	1000	Compuerta manual CR
200	76,45	76,45	76,45	-	-	-	-	-	-	-	
250	81,36	81,36	81,36	81,36	-	-	-	-	-	-	
300	86,26	86,26	86,26	86,26	86,26	-	-	-	-	-	
400	96,06	96,06	96,06	96,06	96,06	96,06	-	-	-	-	
500	-	103,42	103,42	103,42	103,42	107,11	126,50	-	-	-	
600	-	110,77	110,77	110,77	110,77	120,00	140,78	164,32	-	-	
800	-	-	118,12	118,12	118,12	138,43	161,98	188,29	249,23	-	
1.000	-	-	-	130,38	138,22	161,77	188,08	217,17	283,65	396,65	

a \ b	100	150	200	250	300	400	500	600	Compuerta motorizada CRM*
200	323,83	323,83	323,83	-	-	-	-	-	
250	328,73	328,73	328,73	328,73	-	-	-	-	
300	333,63	333,63	333,63	333,63	333,63	-	-	-	
400	343,44	343,44	343,44	343,44	343,44	343,44	-	-	
500	-	350,79	350,79	350,79	350,79	354,48	373,87	-	
600	-	358,14	358,14	358,14	358,14	367,38	388,15	411,70	
800	-	-	365,50	365,50	365,50	385,81	409,35	-	
1000	-	-	-	377,75	385,60	409,14	-	-	

(\*) Motores: AC/DC 24V ó 230V.

a \ b	200	250	300	350	400	450	500	550	600	Compuerta cortafuego EI120 CCF
200	420,19	-	-	-	-	-	-	-	-	
250	432,10	445,47	-	-	-	-	-	-	-	
300	448,23	466,25	480,34	-	-	-	-	-	-	
400	479,62	495,89	515,65	531,78	551,68	-	-	-	-	
500	508,82	527,13	545,14	567,08	585,10	606,89	626,51	-	-	
600	576,24	557,20	577,25	601,08	621,13	644,82	666,46	690,29	713,98	

Motor eléctrico 230 V, 7 NM, 2 micros final carrera y fusible termoelectrico: 504,75€

Motor eléctrico 24V, 7 NM 2 micros final carrera y fusible termoelectrico: 441,69 €

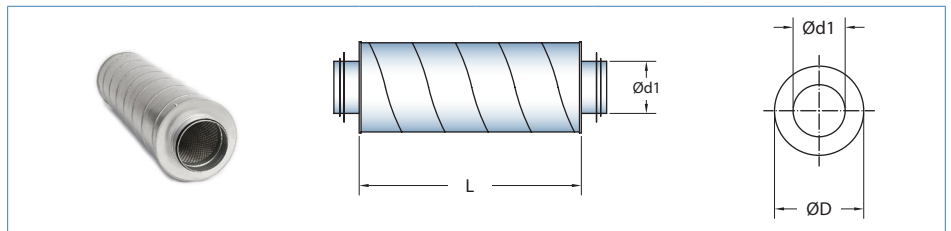
Electroimán a 24V c.c. (abierto con tensión) y electroimán a 220V c.a. (abierto con tensión): consultar

Solenoide a 24V c.c. (abierto sin tensión) y Solenoide a 220V c.a. (abierto sin tensión): consultar

Repuesto fusible térmico: 23,68 €

Contacto de señalización abierto/cerrado: 36,61 €

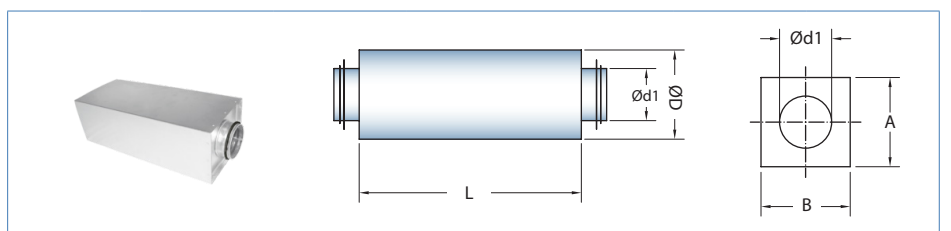
• Silenciador circular SLL



Ø d1 (mm)	Ø D (mm)	Long.	Precio
100	200	900	91,32
125	224	900	93,57
160	250	900	123,66
160	250	1.200	151,29
200	315	127,06	127,06
200	315	900	163,81
200	315	1.200	172,23
250	355	600	154,81
250	355	900	207,40
250	355	1.200	199,24
315	400	600	171,59
315	400	900	223,85
315	400	1.200	232,82
400	500	600	221,77
400	500	900	260,43
400	500	1.200	299,10
500	710	900	340,78
500	710	1.200	421,20
630	800	900	442,95
630	800	1.200	521,67
800	1.000	1.200	711,63
800	1.000	1.500	816,76

Atenuación (dB) por frecuencia (Hz)							
63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
5	10	17	31	43	50	47	28
3	7	14	20	40	50	42	20
3	5	11	19	34	40	26	12
4	7	14	26	40	45	34	16
1	3	7	14	25	23	16	10
3	4	9	18	31	30	20	11
2	5	12	22	38	35	23	12
1	2	5	12	16	13	8	4
1	3	7	16	24	20	12	6
1	3	10	21	33	26	17	9
0	1	4	11	14	10	5	3
1	2	6	15	20	15	8	5
1	3	8	17	27	21	11	6
0	1	3	10	12	5	3	1
0	1	5	13	17	6	5	3
0	2	6	15	22	7	7	4
4	4	10	14	8	4	6	6
3	5	11	21	12	6	7	9
2	3	7	12	5	4	4	5
2	4	8	17	7	4	5	7
2	3	8	11	5	4	5	6
2	3	10	16	6	5	6	7

• Silenciador circular SQLL

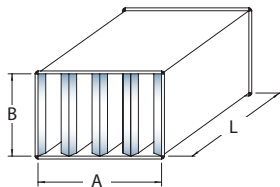


Ø d1 (mm)	A y B (mm)	Long.	Precio
100	150	900	105,02
125	175	900	107,61
160	210	900	142,21
160	210	1.200	173,98
200	250	600	146,12
200	250	900	188,38
200	250	1.200	198,06
250	300	600	178,03
250	300	900	238,51
250	300	1.200	229,13
315	365	600	197,33
315	365	900	257,43
315	365	1.200	267,74

Atenuación (dB) por frecuencia (Hz)						
125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
7	6	18	31	37	32	19
6	6	18	30	35	31	18
6	6	17	28	32	18	17
8	7	23	38	43	37	22
3	4	11	18	18	16	10
5	5	16	26	28	24	15
7	7	21	35	37	32	19
2	3	10	16	15	12	8
4	5	14	23	23	18	11
5	6	19	31	31	24	15
1	3	8	12	12	8	4
2	5	12	18	18	12	6
2	6	16	24	24	16	8

• Silenciador rectangular SRR10. Pasos de aire de 100 mm. y baffles de 100 mm.

Velocidad del aire		5 m/s	7,5 m/s	10 m/s	Precio (€)				
Pérdida de carga mm.c.d.a.		1,75	3	4,75					
A	B	Caudal (m <sup>3</sup> /h)			L=600	L=900	L=1200	L=1500	L=1800
400	300	1.080	1.620	2.160	399,70	483,97	568,24	652,51	736,78
400	600	2.160	3.240	4.320	448,82	555,27	661,71	768,16	874,60
400	900	3.240	4.860	6.480	497,94	626,56	755,18	883,80	1.012,42
600	300	1.620	2.430	3.240	538,11	634,23	730,35	826,46	922,58
600	600	3.240	4.860	6.480	606,37	733,47	860,58	987,68	1.114,78
600	900	4.860	7.290	9.720	674,63	832,72	990,81	1.148,90	1.306,99
800	600	4.320	6.480	8.640	763,92	911,68	1.059,44	1.207,20	1.354,97
800	900	6.480	9.720	12.960	851,32	1.038,88	1.226,44	1.413,99	1.601,55
800	1.200	8.640	12.960	17.280	938,72	1.166,07	1.393,43	1.620,78	1.848,14
1.000	600	5.400	8.100	10.800	921,47	1.089,89	1.258,31	1.426,73	1.595,15
1.000	900	8.100	12.150	16.200	1.028,01	1.245,04	1.462,06	1.679,09	1.896,12
1.000	1.200	10.800	16.200	21.600	1.134,55	1.400,18	1.665,82	1.931,45	2.197,09
1.200	600	6.480	9.720	12.960	1.177,06	1.366,14	1.555,21	1.744,29	1.933,37
1.200	900	9.720	14.580	19.440	1.302,74	1.549,23	1.795,73	2.042,22	2.288,72
1.200	1.200	12.960	19.440	25.920	1.428,41	1.732,33	2.036,24	2.340,16	2.644,08
1.400	900	11.340	17.010	22.680	1.631,12	1.917,86	2.204,60	2.491,34	2.778,08
1.400	1.200	15.120	22.680	30.240	1.779,28	2.133,66	2.488,04	2.842,41	3.196,79
1.400	1.500	18.900	28.350	37.800	1.927,45	2.349,46	2.771,47	3.193,48	3.615,49

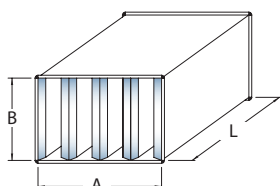


Atenuación dB en función de la frecuencia

250 Hz	4,5	7,3	9,1	11,8	14,0
500 Hz	11,2	15,7	19,0	23,2	27,1
1.000 Hz	25,7	36,8	45,9	52,3	62,4
2.000 Hz	30,2	41,7	48,7	50,9	60,2
4.000 Hz	18,1	24,6	30,7	35,8	42,1

• Silenciador rectangular SRR20/50. Pasos de aire de 50 mm. y baffles de 200 mm.

Velocidad del aire		5 m/s	7,5 m/s	10 m/s	Precio (€)				
Pérdida de carga mm.c.d.a.		2,25	4,13	6,75					
A	B	Caudal (m <sup>3</sup> /h)			L=600	L=900	L=1200	L=1500	L=1800
500	300	540	810	1.080	469,61	573,02	676,43	779,84	883,25
500	600	1.080	1.620	2.160	557,00	700,21	843,42	986,63	1.129,83
500	900	1.620	2.430	3.240	644,40	827,41	1.010,41	1.193,42	1.376,42
750	300	810	1.215	1.620	713,00	837,82	962,65	1.087,48	1.212,30
750	600	1.620	2.430	3.240	838,67	1.020,92	1.203,17	1.385,41	1.567,66
750	900	2.430	3.645	4.860	964,35	1.204,02	1.443,68	1.683,35	1.923,01
1.000	600	2.160	3.240	4.320	1.036,31	1.257,59	1.478,88	1.700,16	1.921,45
1.000	900	3.240	4.860	6.480	1.200,27	1.496,59	1.792,92	2.089,24	2.385,57
1.000	1.200	4.320	6.480	8.640	1.364,22	1.735,59	2.106,96	2.478,32	2.849,69
1.250	600	2.700	4.050	5.400	1.331,98	1.592,31	1.852,63	2.112,95	2.373,28
1.250	900	4.050	6.075	8.100	1.534,22	1.887,21	2.240,19	2.593,18	2.946,17
1.250	1.200	5.400	8.100	10.800	1.736,46	2.182,11	2.627,76	3.073,40	3.519,05
1.500	900	4.860	7.290	9.720	2.008,23	2.417,88	2.827,52	3.237,17	3.646,82
1.500	1.200	6.480	9.720	12.960	2.248,75	2.768,68	3.288,61	3.808,54	4.328,47
1.500	1.500	8.100	12.150	16.200	2.489,26	3.119,48	3.749,70	4.379,70	5.010,13
1.750	1.200	7.560	11.340	15.120	2.723,90	3.331,94	3.939,97	4.548,01	5.156,04
1.750	1.500	9.450	14.175	18.900	3.006,04	3.743,39	4.480,74	5.218,08	5.955,43
1.750	1.800	11.340	17.010	22.680	3.288,18	4.154,84	5.021,50	5.888,16	6.754,82

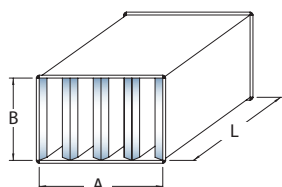


Atenuación dB en función de la frecuencia

125 Hz	4,8	7,4	10,4	13,0	15,7
250 Hz	25,0	27,8	30,2	32,9	35,7
500 Hz	25,8	32,0	34,8	41,5	47,2
1.000 Hz	50,7	52,0	55,4	56,4	58,0
2.000 Hz	57,8	57,7	60,4	60,0	60,2
4.000 Hz	46,8	49,5	56,7	58,7	62,1

## • Silenciador rectangular SRR20/75. Pasos de aire de 75 mm. y baffles de 200 mm.

Velocidad del aire		5 m/s	7,5 m/s	10 m/s	Precio (€)				
Pérdida de carga mm.c.d.a.		2,00	3,56	5,75					
A	B	Caudal (m <sup>3</sup> /h)			L=600	L=900	L=1200	L=1500	L=1800
550	300	810	1.215	1.620	471,41	575,58	679,75	783,92	888,09
550	600	1.620	2.430	3.240	558,81	702,78	846,74	990,71	1.134,68
550	900	2.430	3.645	4.860	646,21	829,97	1.013,74	1.197,50	1.381,26
825	300	1.215	1.823	2.430	715,71	841,67	967,64	1.093,60	1.219,57
825	600	2.430	3.645	4.860	841,38	1.024,77	1.208,15	1.391,54	1.574,92
825	900	3.645	5.468	7.290	967,06	1.207,86	1.448,67	1.689,47	1.930,28
1.100	600	3.240	4.860	6.480	1.039,92	1.262,72	1.485,53	1.708,33	1.931,13
1.100	900	4.860	7.290	9.720	1.203,88	1.501,72	1.799,57	2.097,41	2.395,25
1.100	1.200	6.480	9.720	12.960	1.367,84	1.740,72	2.113,61	2.486,49	2.859,38
1.375	600	6.075	9.113	12.150	1.336,50	1.598,72	1.860,94	2.123,16	2.385,38
1.375	900	8.100	12.150	16.200	1.538,74	1.893,62	2.248,50	2.603,39	2.958,27
1.375	1.200	10.125	15.188	20.250	1.740,97	2.188,52	2.636,07	3.083,61	3.531,16
1.650	1.200	9.720	14.580	19.440	2.254,17	2.776,37	3.298,58	3.820,79	4.343,00
1.650	1.500	12.150	18.225	24.300	2.494,68	3.127,18	3.759,67	4.392,16	5.024,66
1.650	1.800	14.580	21.870	29.160	2.735,20	3.477,98	4.220,75	4.963,53	5.706,31
1.925	1.200	11.340	17.010	22.680	2.732,18	3.343,69	3.955,20	4.566,71	5.178,22
1.925	1.500	14.175	21.263	28.350	3.014,32	3.755,14	4.495,96	5.236,79	5.977,61
1.925	1.800	17.010	25.515	34.020	3.296,46	4.166,59	5.036,73	5.906,86	6.777,00

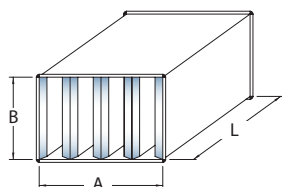


Atenuación dB en función de la frecuencia

125 Hz	7,1	7,9	7,0	8,2	8,7
250 Hz	20,4	21,9	26,9	27,9	29,9
500 Hz	23,2	28,0	31,7	36,5	41,2
1.000 Hz	41,2	42,7	51,0	51,6	54,0
2.000 Hz	52,0	52,8	57,4	57,6	59,0
4.000 Hz	31,1	37,0	46,0	51,4	57,8

## • Silenciador rectangular SRR20/100. Pasos de aire de 100 mm. y baffles de 200 mm.

Velocidad del aire		5 m/s	7,5 m/s	10 m/s	Precio (€)				
Pérdida de carga mm.c.d.a.		1,75	3,00	4,75					
A	B	Caudal (m <sup>3</sup> /h)			L=600	L=900	L=1200	L=1500	L=1800
600	300	1.080	1.620	2.160	529,24	634,17	739,10	844,02	984,95
600	600	2.160	3.240	4.320	616,64	761,36	906,09	1.050,81	1.195,54
600	900	3.240	4.860	6.480	704,04	888,56	1.073,08	1.257,61	1.442,13
900	300	1.620	2.430	3.240	746,43	873,53	1.000,63	1.127,74	1.254,84
900	600	3.240	4.860	6.480	872,10	1.056,63	1.241,15	1.425,67	1.610,20
900	900	4.860	7.290	9.720	997,78	1.239,72	1.481,67	1.723,61	1.965,55
1.200	600	4.320	6.480	8.640	1.253,62	1.477,94	1.702,26	1.926,58	2.150,90
1.200	900	6.480	9.720	12.960	1.417,58	1.716,94	2.016,30	2.315,66	2.615,02
1.200	1.200	8.640	12.960	17.280	1.581,53	1.955,94	2.330,34	2.704,74	3.079,14
1.500	900	8.100	12.150	16.200	2.019,44	2.404,24	2.761,02	3.117,80	3.474,58
1.500	1.200	10.800	16.200	21.600	2.221,68	2.699,13	3.148,58	3.598,02	4.047,47
1.500	1.500	13.500	20.250	27.000	2.423,92	2.994,03	3.536,14	4.078,25	4.620,36
1.800	1.200	12.960	19.440	25.920	2.539,70	3.064,18	3.588,67	4.113,15	4.637,64
1.800	1.500	16.200	24.300	32.400	2.780,21	3.414,98	4.049,75	4.684,52	5.319,29
1.800	1.800	19.440	29.160	38.880	3.020,73	3.765,78	4.510,84	5.255,89	6.000,95
2.100	1.500	18.900	28.350	37.800	3.232,67	3.976,97	4.721,27	5.465,57	6.209,87
2.100	1.800	22.680	34.020	43.360	3.514,82	4.388,43	5.262,04	6.135,65	7.009,26
2.100	2.100	26.460	39.690	52.920	3.796,96	4.799,88	5.802,80	6.805,73	7.808,65



Atenuación dB en función de la frecuencia

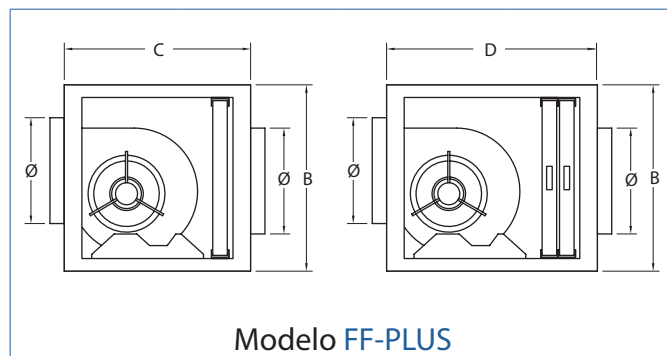
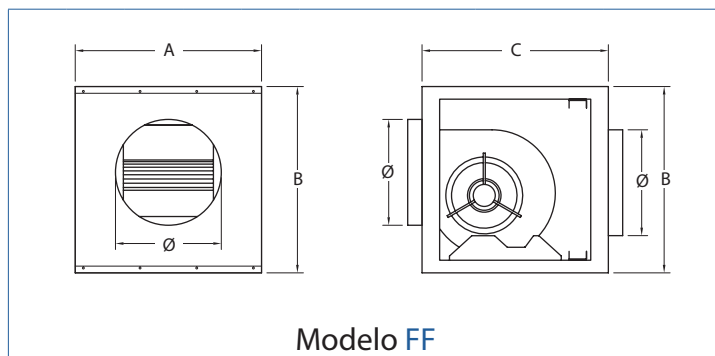
125 Hz	4,3	5,3	5,6	6,7	7,6
250 Hz	12,2	16,5	21,9	26,1	30,4
500 Hz	20,0	25,1	29,7	34,8	39,9
1.000 Hz	33,3	36,6	44,3	46,9	50,8
2.000 Hz	40,8	43,1	54,1	55,3	58,8
4.000 Hz	22,8	27,9	35,1	40,0	45,4

• Ventilador centrífugo de doble aspiración con motor directo DTM



Modelo	Velocidad (r.p.m.)	Potencia (kW)	Caudal máximo (m3/h.)	Dimensiones impulsión	Precio (€)
DTM 7/7 - 6M 1/10	820	0,08	1.230	230 x 208	241,95
DTM 7/7 - 4M 1/5	1.230	0,15	1.520		251,34
DTM 9/9 - 6M 1/5	850	0,15	2.200	300 x 263	309,16
DTM 9/9 - 6M 1/3	830	0,25	2.700		311,71
DTM 9/9 - 4M 3/4	1.310	0,55	3.600		339,35
DTM 10/10- 4M 1/2	1.320	0,37	2.800	326 x 292	340,78
DTM 10/10- 6M 1/3	830	0,25	3.200		342,19
DTM 10/10- 4M 3/4	1.310	0,55	3.950		350,11
DTM 12/12- 6M 3/4	850	0,55	4.900	387 x 345	516,22
DTM 12/12- 6M 1	850	0,75	6.000		537,31
DTM 12/12- 6T 1 1/2	850	1,10	7.800		553,98

• Cajas de ventilación para conducto circular FUTURFAN®

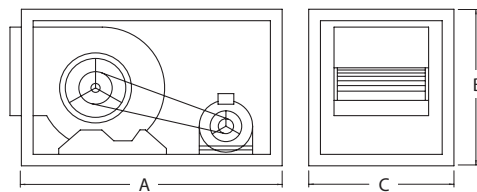


Ø	Dimensiones				Ventilador	Caudal máximo (m3/h.)	Precio (€)
	A	B	C	D			
250	455	435	455	525	7/7-6M 1/10	1.230	389,79
					7/7-4M 1/5	1.520	399,19
355	500	500	500	570	9/9-6M 1/5	2.200	486,80
					9/9-6M 1/3	2.700	489,36
					9/9-4M 3/4	3.600	517,60
400	550	550	550	620	10/10-4M 1/2	2.800	525,42
					10/10-6M 1/3	3.200	526,83
					10/10-4M 3/4	3.950	534,75
500	640	640	640	710	12/12-6M 3/4	4.900	724,10
					12/12-6M 1	6.000	745,19
					12/12-6T 1 1/2	7.800	761,86

Precio (€)			
Con filtro G4	Con filtros G4+M6	Con filtros M6+F8	Con filtros M7+F9
425,21	-	-	-
434,60	502,96	533,50	-
522,22	-	-	-
524,78	-	-	-
553,02	621,38	652,15	652,15
560,84	629,20	659,98	659,98
562,24	630,61	-	-
570,17	638,53	669,31	669,31
759,52	827,88	858,66	-
780,60	848,97	879,74	-
797,28	865,64	896,42	-

## • Cajas de ventilación 400°C/2h

Trasiego (fuera de zona de riego)



Dimensiones (mm.)

Dimensiones (mm.)					Modelo	Velocidad (r.p.m.)	Potencia (kW)	Caudal máximo (m <sup>3</sup> /h.)	Precio (€)
A	B	C	Impulsión	Aspiración					
785	595	760	310x272	455x400	FF400 9/9-0,5	980	0,37	2.200	1.341,00
					FF400 9/9-0,75	1.230	0,55	2.900	1.377,00
					FF400 9/9-1	1.160	0,75	3.200	1.528,00
					FF400 9/9-1,5	1.230	1,10	3.750	1.596,00
					FF400 9/9-2	980	1,50	4.000	1.695,00
850	615	825	342x297	555x405	FF400 10/10-0,5	980	0,37	2.950	1.445,00
					FF400 10/10-0,75	880	0,55	3.800	1.501,00
					FF400 10/10-1	980	0,75	4.175	1.640,00
					FF400 10/10-1,5	1.100	1,10	4.800	1.706,00
					FF400 10/10-2	1.160	1,50	5.400	1.800,00
920	680	945	405x360	660x410	FF400 12/12-0,5	600	0,37	4.200	1.720,00
					FF400 12/12-0,75	680	0,55	4.800	1.746,00
					FF400 12/12-1	770	0,75	5.400	1.893,00
					FF400 12/12-1,5	880	1,10	5.800	1.952,00
					FF400 12/12-2	900	1,50	6.500	2.051,00
					FF400 12/12-3	1.800	2,20	7.400	2.289,00
1.000	775	1100	490x420	706x608	FF400 15/15-0,75	525	0,55	5.900	2.243,00
					FF400 15/15-1	620	0,75	6.500	2.390,00
					FF400 15/15-1,5	620	1,10	7.500	2.462,00
					FF400 15/15-2	725	1,50	8.200	2.549,00
					FF400 15/15-3	770	2,20	9.500	2.802,00
					FF400 15/15-4	900	3	10.600	3.204,00
					FF400 15/15-5,5	1.050	4	12.000	3.125,00
1.280	900	1250	567x493	905x605	FF400 18/18-1,5	550	1,1	9.000	3.355,00
					FF400 18/18-2	580	1,5	9.250	3.460,00
					FF400 18/18-3	615	2,2	11.500	3.698,00
					FF400 18/18-4	650	3	13.200	3.831,00
					FF400 18/18-5,5	810	4	15.000	4.085,00
					FF400 18/18-7,5	900	5,5	16.500	4.520,00
1.495	1080	1475	611x611	1000x800	FF400 20/20-3	490	2,2	12.800	5.250,00
					FF400 20/20-4	580	3	14.200	5.444,00
					FF400 20/20-5,5	650	4	15.500	5.684,00
					FF400 20/20-7,5	650	5,5	17.500	6.107,00
					FF400 20/20-10	760	7,5	20.000	6.230,00

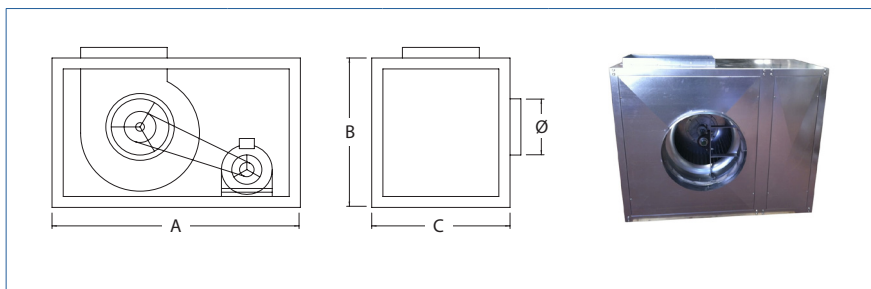
Otras medidas: consultar.

Bajo demanda se puede suministrar con descarga vertical.



• Cajas de ventilación 400°C/2h con salida vertical

Trasiego (fuera de zona de riego)



Dimensiones (mm.)					Modelo	Velocidad (r.p.m.)	Potencia (kW)	Caudal máximo (m <sup>3</sup> /h.)	Precio (€)
A	B	C	Impulsión	Ø					
700	522	500	275x180	250	FFV400 9/4-0,5	1.450	0,37	1.500	1.156,00
					FFV400 9/4-0,75	1.450	0,55	1.700	1.205,00
					FFV400 9/4-1	1.230	0,75	2.000	1.351,00
750	575	516	305x195	275	FFV400 10/5-0,5	1.230	0,37	2.100	1.196,00
					FFV400 10/5-0,75	1.450	0,55	2.500	1.263,00
					FFV400 10/5-1	1.450	0,75	3.000	1.370,00
850	650	540	355x225	315	FFV400 12/6-0,75	990	0,55	2.600	1.459,00
					FFV400 12/6-1	1.100	0,75	3.100	1.600,00
					FFV400 12/6-1,5	1.230	1,10	3.500	1.677,00
					FFV400 12/6-2	1.300	1,50	4.250	1.760,00
					FFV400 12/6-3	1.450	2,20	4.800	2.030,00
1.000	755	600	415x280	400	FFV400 15/7-1	770	1,75	4.000	1.945,00
					FFV400 15/7-1,5	880	1,10	4.800	2.005,00
					FFV400 15/7-2	910	1,50	5.400	2.093,00
					FFV400 15/7-3	990	2,20	6.400	2.307,00
					FFV400 15/7-4	910	3,00	7.400	2.425,00
1.200	875	620	480x300	450	FFV400 18/9-1,5	770	1,10	5.800	2.169,00
					FFV400 18/9-2	810	1,50	6.600	2.304,00
					FFV400 18/9-3	770	2,20	8.200	2.539,00
					FFV400 18/9-4	810	3,00	9.000	2.653,00
					FFV400 18/9-5,5	910	4,00	10.500	2.879,00
1.301	1175	731	600x317	560	FFV400 20/10-2	650	1,50	8.100	4.232,00
					FFV400 20/10-3	685	2,20	10.100	4.428,00
					FFV400 20/10-4	725	3,00	11.500	4.541,00
					FFV400 20/10-5,5	810	4,00	13.100	4.759,00
					FFV400 20/10-7,5	900	5,50	15.000	5.212,00
1.403	1250	763	694x350	630	FFV400 22/11-3	650	2,20	11.200	5.509,00
					FFV400 22/11-4	580	3,00	13.000	5.603,00
					FFV400 22/11-5,5	725	4,00	15.000	5.819,00
					FFV400 22/11-7,5	650	5,50	17.000	6.273,00
					FFV400 22/11-10	725	7,50	19.000	6.446,00

Otras medidas: consultar.

• Cajas de ventilación 400°C/2h y 300°C/2h CJTHT

Unidades de extracción con ventiladores helicoidales para trabajar en zonas con riesgo de incendios.

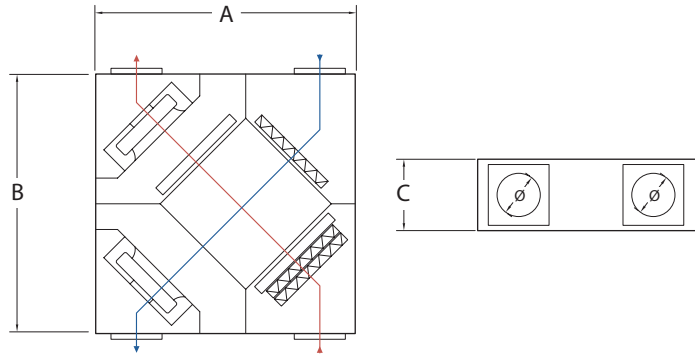


Modelo	Velocidad (r.p.m.)	Potencia (kW)	Caudal máximo (m3/h.)	Nivel presión sonora dB(A)	Precio (€) F300	Precio (€) F400	Precio (€) F400 ATEX
CJTHT-40-2/4T-1.5	2.900/1.450	1,10 / 0,25	7.050 / 3.525	73 / 58	2.178,80	3.448,93	3.757,07
CJTHT-40-4T-0.75	1.420	0,55	4.800	61	2.020,93	3.205,00	3.403,73
CJTHT-40-6T-0.75	930	0,55	3.150	51	1.960,20	3.465,27	3.684,73
CJTHT-40-6/12T-0.75	940/460	0,55 / 0,09	3.150 / 1.575	51 / 36	2.322,67	3.744,20	3.985,80
CJTHT-45-2/4T-2	2.940/1.460	1,50 / 0,37	9.400 / 4.700	75 / 60	2.355,33	3.746,13	3.992,27
CJTHT-45-4T-0.75	1.420	0,55	7450	65	1.925,13	3.346,93	3.557,00
CJTHT-45-6T-0.75	930	0,55	4450	53	1.973,73	3.624,53	3.856,60
CJTHT-45-6/12T-0.75	940/460	0,55 / 0,09	4.450 / 2.225	53 / 38	2.451,33	3.918,27	4.173,87
CJTHT-50-4T-0,75	1.420	0,75	9.750	66	1.933,53	3.462,40	3.612,73
CJTHT-50-6T-0.75	930	0,55	7.000	55	2.133,93	3.880,80	4.134,00
CJTHT-56-4T-1 IE3	1.430	0,75	1.1250	70	2.316,27	3.808,40	3.905,73
CJTHT-56-4T-1.5 IE3	1.420	1,10	1.3600	71	2.344,80	3.927,60	4.030,53
CJTHT-56-4/8T-1.5	1.440/710	1,10 / 0,25	1.3600 / 6.800	71 / 56	2.570,87	4.084,20	4.363,27
CJTHT-56-4T-2 IE3	1.425	1,50	15.050	72	2.452,20	4.281,33	4.397,53
CJTHT-56-6T-0.75	930	0,55	10.150	60	2.536,60	3.950,53	4.223,53
CJTHT-56-6/12T-0.75	940/460	0,55 / 0,09	10.150 / 5.075	60 / 45	2.647,73	4.282,20	4.582,80
CJTHT-63-4T-1 IE3	1.430	0,75	15.200	70	2.448,53	3.817,07	3.917,27
CJTHT-63-4T-1.5 IE3	1.420	1,10	17.800	71	2.402,47	3.934,27	4.038,07
CJTHT-63-4/8T-1.5	1.440/710	1,10 / 0,25	17.800 / 8.900	71 / 56	2.626,13	4.092,00	4.371,93
CJTHT-63-4T-2 IE3	1.425	1,50	19.300	72	2.509,67	4.286,40	4.402,20
CJTHT-63-4/8T-2	1.415/715	1,50 / 0,30	19.300 / 9650	72 / 57	2.802,67	4.462,33	4.770,00
CJTHT-63-4T-3 IE3	1.435	2,20	22.150	73	2.667,20	4.682,40	4.815,73
CJTHT-63-4/8T-3	1.415/715	2,20 / 0,45	22.150 / 11.075	73 / 58	2.920,13	4.883,73	5.227,93
CJTHT-63-4T-4 IE3	1.430	3,00	24.250	74	2.818,07	5.318,33	5.483,80
CJTHT-63-4/8T-4	1.420/705	3,00 / 0,60	24.250 / 12.125	74 / 59	3.128,00	5.561,87	5.953,93
CJTHT-63-6T-0.75	930	0,55	13.600	63	2.592,00	3.954,27	4.231,53
CJTHT-63-6/12T-0.75	940/460	0,55 / 0,09	13.600 / 6.800	63 / 48	2.723,07	4.291,73	4.595,67
CJTHT-63-6T-1 IE3	940	0,75	15.900	64	2.478,53	4.674,47	4.785,40
CJTHT-63-6/12T-1	935/430	0,75 / 0,15	15.900 / 7.950	64 / 49	2.802,67	4.843,33	5.161,53
CJTHT-71-4T-1.5 IE3	1.420	1,10	19.500	75	2.671,13	4.225,40	4.341,67
CJTHT-71-4/8T-1.5	1.440/710	1,10 / 0,25	19.500 / 9.750	75 / 60	2.884,33	4.333,73	4.634,27
CJTHT-71-4T-2 IE3	1.425	1,50	20.900	76	2.778,33	4.554,00	4.683,60
CJTHT-71-4/8T-2	1.415/715	1,50 / 0,30	20.900 / 10.450	76 / 61	3.060,87	4.675,60	5.003,87
CJTHT-71-4T-3 IE3	1.435	2,20	25.100	78	2.935,93	4.982,47	5.122,93
CJTHT-71-4/8T-3	1.415/715	2,20 / 0,45	25.100 / 12.550	78 / 63	3.178,87	5.114,00	5.472,00
CJTHT-71-4T-4 IE3	1.430	3,00	27.500	79	3.086,60	5.603,87	5.763,27
CJTHT-71-4/8T-4	1.420/705	3,00 / 0,60	27.500 / 13.750	79 / 64	3.386,53	5.753,40	6.157,73
CJTHT-71-6T-0.75	930	0,55	16.100	65	2.850,67	4.270,08	4.561,87
CJTHT-71-6/12T-0.75	940/460	0,55 / 0,09	16.100 / 8.050	65 / 50	2.999,47	4.553,20	4.867,40
CJTHT-71-6T-1 IE3	940	0,75	17.300	66	3.254,00	4.917,00	5.064,67
CJTHT-71-6/12T-1	935/430	0,75 / 0,15	17.300 / 8.650	66 / 51	3.060,87	5.057,27	5.420,60

Modelo	Velocidad (r.p.m.)	Potencia (kW)	Caudal máximo (m3/h.)	Nivel presión sonora dB(A)	Precio (€) F300	Precio (€) F400	Precio (€) F400 ATEX
CJTHT-71-6T-1.5 IE3	945	1,10	19.950	67	2.901,87	5.246,93	5.398,80
CJTHT-71-6/12T-1.5	940/450	1,10 / 0,18	19.950 / 9.975	67 / 52	3.178,87	5.390,00	5.771,53
CJTHT-80-4T-3 IE3	1.435	2,20	25.450	79	3.185,60	5.218,40	5.361,67
CJTHT-80-4/8T-3	1.435 / 715	2,20 / 0,45	25.450 / 12.725	79 / 64	3.418,60	5.268,40	5.632,00
CJTHT-80-4T-4 IE3	1.430	3,00	30.250	80	3.336,33	5.809,27	5.977,00
CJTHT-80-4/8T-4	1.420 / 705	3,00 / 0,60	30.250 / 15.125	80 / 65	3.626,33	5.871,93	6.285,60
CJTHT-80-4T-5,5 IE3	1.440	4,00	32.750	81	3.611,20	6.426,67	6.608,00
CJTHT-80-4/8T-5,5	1.450 / 720	4,00 / 0,80	32.750 / 16.375	81 / 66	4.048,13	6.492,00	6.945,87
CJTHT-80-6T-1,5 IE3	945	1,10	21.450	70	3.151,33	5.460,07	5.619,53
CJTHT-80-6/12T-1,5	940 / 450	1,10 / 0,18	21.450 / 10.725	70 / 55	3.418,60	5.520,60	5.912,20
CJTHT-80-6T-2 IE3	945	1,50	25.950	71	3.298,07	6.218,40	6.394,33
CJTHT-80-6/12T-2	960 / 470	1,50 / 0,25	25.950 / 12.975	71 / 56	3.736,80	6.282,13	6.721,53
CJTHT-80-6T-3 IE3	950	2,20	29.950	72	3.547,07	6.880,07	7.092,80
CJTHT-80-6/12T-3	940 / 470	2,20 / 0,37	29.950 / 14.975	72 / 57	4.051,13	6.966,73	7.472,33
CJTHT-80-8T-0,75	700	0,55	17.550	68	3.109,40	6.361,27	6.819,40
CJTHT-80-8T-1	710	0,75	20.650	69	3.205,93	7.218,53	7.746,53
CJTHT-90-4T-4 IE3	1.430	3,00	33.600	84	3.681,87	6.152,93	6.332,53
CJTHT-90-4/8T-4	1.420 / 705	3,00 / 0,60	33.600 / 16.800	84 / 69	3.958,67	6.220,60	6.661,93
CJTHT-90-4T-5,5 IE3	1.440	4,00	38.900	86	3.937,40	6.712,93	6.909,40
CJTHT-90-4/8T-5,5	1.450 / 720	4,00 / 0,80	38.900 / 19.450	86 / 71	4.361,67	6.787,67	7.269,53
CJTHT-90-4T-7,5 IE3	1.430	5,50	46.150	88	4.317,67	7.291,80	7.495,27
CJTHT-90-4/8T-7,5	1.455 / 725	5,50 / 1,10	46.150 / 23.075	88 / 73	4.983,53	7.364,13	7.876,53
CJTHT-90-4T-10 IE3	1.460	7,50	50.150	89	4.752,80	8.240,40	8.494,13
CJTHT-90-4/8T-10	1.455 / 725	6,70 / 1,50	50.150 / 25.075	89 / 74	5.361,67	8.342,47	8.946,80
CJTHT-90-6T-2 IE3	945	1,50	28.800	75	3.643,93	6.511,07	6.712,67
CJTHT-90-6/12T-2	960 / 470	1,50 / 0,25	28.800 / 14.400	75 / 60	4.069,20	6.592,67	7.071,73
CJTHT-90-6T-3 IE3	950	2,20	34.000	76	3.892,93	7.172,53	7.389,60
CJTHT-90-6/12T-3	940 / 470	2,20 / 0,37	34.000 / 17.000	76 / 61	4.383,20	7.258,40	7.780,00
CJTHT-90-6T-4 IE3	945	3,00	38.900	77	4.220,93	8.299,93	8.552,73
CJTHT-90-6/12T-4	970 / 475	3,00 / 0,55	38.900 / 19.450	77 / 62	5.076,60	8.400,40	9.005,80
CJTHT-90-8T-1	710	0,75	22.900	69	3.538,00	7.402,13	7.936,27
CJTHT-90-8T-2	700	1,50	29.500	71	4.036,00	8.181,33	8.779,47
CJTHT-90-8T-3	705	2,20	30.850	72	4.463,87	9.482,33	10.186,80
CJTHT-100-4T-7,5 IE3	1.430	5,50	46.850	89	4.538,33	7.323,20	7.534,93
CJTHT-100-4/8T-7,5	1.455 / 725	5,50 / 1,10	46.850 / 23.425	89 / 74	5.196,00	7.402,27	7.925,40
CJTHT-100-4T-10 IE3	1.460	7,50	57.400	90	4.973,53	8.403,73	8.660,93
CJTHT-100-4/8T-10	1.455 / 725	6,70 / 1,50	54.700 / 27.350	90 / 75	5.574,07	8.506,87	9.121,13
CJTHT-100-4T-15 IE3	1.455	11,00	66.300	91	5.338,60	11.178,80	11.546,40
CJTHT-100-4/8T-15	1.470 / 725	11,00 / 2,80	66.300 / 33.150	91 / 76	6.820,27	11.337,47	12.182,00
CJTHT-100-4T-20 IE3	1.460	15,00	76.150	92	6.075,07	12.707,33	13.111,00
CJTHT-100-4/8T-20	1.470 / 725	15,00 / 3,80	76.150 / 38.075	92 / 77	8.201,33	12.875,40	13.820,47
CJTHT-100-4T/9-15 IE3	970 / 480	4,00 / 0,65	47.800 / 23.900	82 / 67	8.397,93	12.168,00	12.819,20
CJTHT-100-4T/9-20 IE3	700	1,50	32.900	75	9.288,20	13.058,33	13.709,53
CJTHT-100-4T/9-25 IE3	705	2,20	39.400	75	9.751,00	13.521,20	14.172,33
CJTHT-100-4T/9-30 IE3	710	3,00	40.550	76	11.651,00	13.707,40	14.358,60
CJTHT-100-6T-3 IE3	950	2,20	37.600	80	4.113,47	7.280,60	7.497,73
CJTHT-100-6/12T-3	940 / 470	2,20 / 0,37	37.600 / 18.800	80 / 65	4.595,67	7.364,73	7.891,07
CJTHT-100-6T-4 IE3	945	3,00	41.150	81	4.441,53	8.571,73	8.833,00
CJTHT-100-6/12T-4	970 / 475	3,00 / 0,55	41.150 / 20.575	81 / 66	5.288,87	8.675,67	9.301,40
CJTHT-100-6T-5,5 IE3	970	4,00	47.800	82	4.816,40	9.948,00	10.231,61

Otros modelos: consultar.

• Recuperador de calor UR-EC

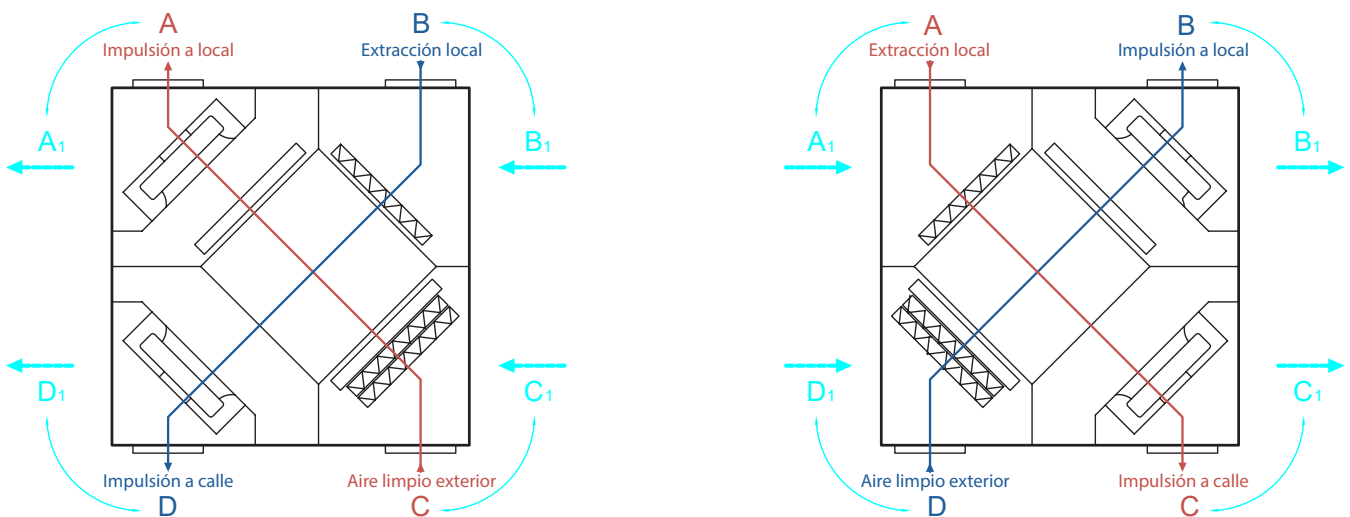


Dimensiones (mm)				PRECIO (€)				
A	B	C	Ø	Modelo	Caudal nominal (m3/h.)	Tensión (V)	CON FILTROS F6+F8	CON FILTROS F7+F9
1.000	1.000	300	200	UR-800-EC	800	230	4.149,00	4.264,00
1.150	1.150	380	250	UR-1200-EC	1.200	230	4.803,00	3.426,96
1.350	1.150	430	315	UR-1800-EC	1.800	230	6.442,00	6.557,00
1.400	1.500	430	315	UR-2200-EC	2.200	230	7.599,00	7.714,00
1.400	1.500	500	315	UR-2800-EC	2.800	230	8.434,00	8.549,00
1.550	1.635	630	400	UR-3400-EC	3.400	230	10.368,00	10.483,00
1.550	1.635	630	400	UR-4200-EC	4.200	230	11.332,00	11.511,00
1.650	1.635	805	450	UR-5200-EC	5.200	230	12.643,00	12.822,00
1.850	1.835	905	560	UR-6500-EC	6.500	400	15.979,00	16.158,00

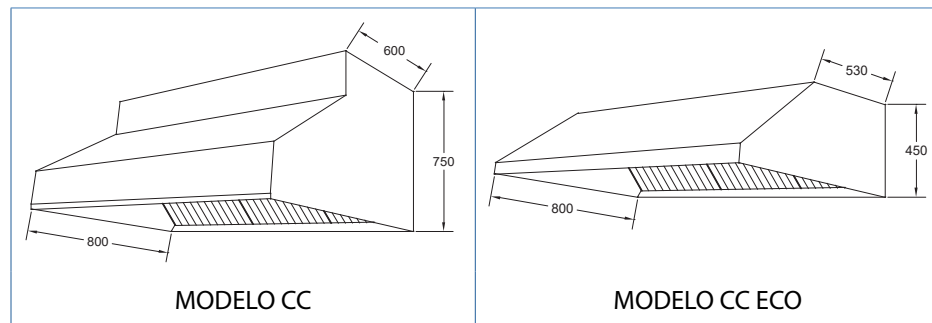
- Cumple con el reglamento europeo 1253/2014.
- Motores electrónicos con tecnología EC para bajo consumo eléctrico.
- By-pass y control integrado de serie.
- Intercambiador alta eficiencia (>73%).
- Montaje vertical: +10%

CONFIGURACIONES

El suministro se realizará en la versión estándar, teniendo el cliente la posibilidad de cambiar las tapas según croquis adjunto. Cualquier otra variante está considerado como fabricación especial y tendrá un incremento del 15%.





• Campana de cocina de acero inoxidable




Longitud (mm.)	Precio (€) *	Precio (€) *
1.000	877,95	525,01
1.500	1.182,08	787,50
2.000	1.422,08	1.050,01
2.500	1.658,48	1.312,50
3.000	1.918,61	1.575,01

(\*) Filtros no incluidos.

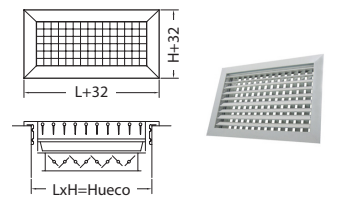
 <p>Filtro de retención de grasas de acero inoxidable FCC</p>	Medida	Precio (€)
	490 X 490 X 48	30,78

 <p>Cajas de ventilación 400° C/2h</p>	Precio (€)
	Ver páginas 32 y 33

 <p>Conducto EI30</p>	Precio (€)
	Ver página 15

Rejilla de doble deflexión con regulación de caudal IHV+O

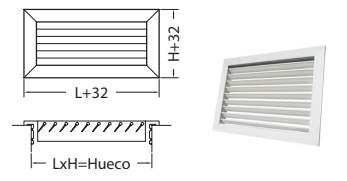
A \ B	200	250	300	350	400	450	500	600	800	1.000
100	21,86	24,86	28,46	31,98	35,24	38,70	41,46	47,33	65,04	76,84
150	23,99	28,54	32,50	36,26	39,93	43,49	47,12	54,51	76,28	91,21
200	28,09	32,26	36,38	40,48	44,40	48,31	52,75	61,67	86,82	105,85
250	-	36,26	40,20	44,74	48,87	53,55	57,48	68,33	97,85	119,28
300	-	-	44,13	51,85	56,09	60,15	63,75	75,50	108,58	134,67
400	-	-	-	-	66,15	72,01	79,31	95,40	129,31	161,14



Acabado: Aluminio anodizado color natural o lacado en blanco (mismo precio).

Rejilla de lama horizontal fija Inclínada a 45° RH

A \ B	200	250	300	350	400	450	500	600	800	1.000
100	10,94	11,79	12,74	13,75	14,86	16,07	17,33	20,12	26,13	32,75
150	12,99	14,05	15,17	16,36	18,11	19,10	20,59	23,89	31,02	38,95
200	15,41	16,62	17,97	19,40	20,94	22,60	25,04	28,31	36,82	46,18
250	-	18,77	20,32	21,91	23,66	25,55	27,60	32,03	41,58	52,22
300	-	-	22,96	24,75	26,73	28,89	31,26	36,24	47,05	59,02
400	-	-	-	-	34,23	36,95	39,87	49,70	60,09	75,39



Acabado: Aluminio anodizado color natural o lacado en blanco (mismo precio).

Larguero suelto para marco de montaje LM

100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	800	1.000
0,53	0,62	0,97	1,11	1,22	1,33	1,46	1,55	1,68	1,82	2,31	2,75

• Rejilla para conducto circular

Dimensión	Diámetro del conducto		Simple deflexión	Doble deflexión
	Mínimo	Máximo	SGR0	SGR1
425 x 75	150	400	10,88	15,42
625 x 75	150	400	15,69	21,68
825 x 75	150	400	22,46	32,27
425 x 125	315	900	12,50	19,32
625 x 125	315	900	17,99	27,52
825 x 125	315	900	23,07	37,45
425 x 175	450	1.200	14,48	24,15
625 x 175	450	1.200	20,98	34,40
825 x 175	450	1.200	26,34	44,57
425 x 225	600	1.400	17,39	33,74
625 x 225	600	1.400	24,08	49,25
825 x 225	600	1.400	31,59	63,17


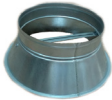

Acabado: chapa galvanizada.

• Multitoberas orientables

Modelo	Diámetro del tubo	L= 500 (5 toberas)	L= 1.000 (10 toberas)
TG-15	150 a 250	47,82	85,90
TG-30	300 a 600	47,82	85,90




Multitoberas color gris.

	Difusor circular*	Cuello de conexión difusor	Tobera*
			
Ø	DCDS	DSP	JN-S
150	13,24	11,34	-
160	-	-	32,84
200	17,77	14,20	41,30
250	22,52	17,04	50,70
300	29,70	18,56	-
315	-	-	71,09
350	39,66	24,52	-

\*Acabado: color blanco.

• Difusor rotacional DR

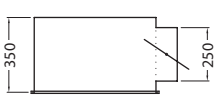
Modelo	Medida	Nº de ranuras	Precio (€)
DR600-24	600 x 600	24	45,33



Color blanco.  
Deflectores orientables.

• Plenum para difusor rotacional PLDR

Precio (€)
74,81



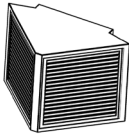
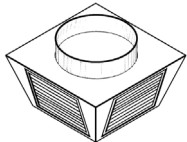
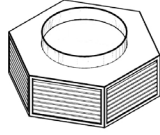
• Rejilla intumescente EI120 rectangular (RRI) y circular (RCI)

L	H						Precio (€)
	100	150	200	300	400	600	
100	39,86	-	-	-	-	-	
150	-	60,04	-	-	-	-	
200	56,63	-	85,13	-	-	-	
300	-	-	106,50	148,81	-	-	
400	-	-	139,98	-	228,82	-	
600	-	-	-	-	347,49	463,13	

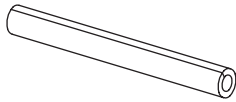
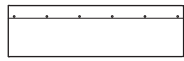
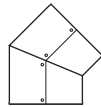
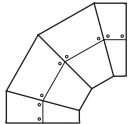
Ø	Precio (€)
100	56,41
125	64,98
150	76,46
200	100,46
250	138,18
300	232,22
355	284,60
400	327,03



• Difusor para equipos evaporativos DHC/DHR

			
Difusor para 2 rejillas 550 x 550	Difusor para 4 rejillas 550 x 550	Difusor para 6 rejillas 500 x 300	
DHC2: Boca circular Ø600 DHR2: Boca rectangular 550 x 550	DHC4: Boca circular Ø600 DHR4: Boca rectangular 550 x 550	DHC6: Boca circular Ø600 DHR6: Boca rectangular 550 x 550	
Galvanizado	Inoxidable 304	Galvanizado	Inoxidable 304
82,07	145,72	75,52	152,89

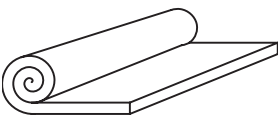
Rejillas no incluidas. Consultar precio.

Diámetro tubería			Coquilla de lana de vidrio	Forro chapa de aluminio		
						
Tubería (Ø")	Interior coquilla (mm.)	Espesor aislamiento (mm.)	m.l.	CALT	CALC45	CALC90
1/2	22	30	6,21	13,48	21,89	29,19
		40	7,74	15,02	25,18	33,57
3/4	28	30	6,95	13,94	22,00	29,33
		40	9,10	15,48	25,30	33,73
1	35	30	7,24	14,40	22,12	29,49
		40	10,22	15,94	25,43	33,91
		50	13,16	17,47	25,87	34,49
1 1/4	42	30	7,81	15,02	25,20	33,60
		40	11,13	16,55	25,60	34,13
		50	13,85	18,08	30,02	40,03
1 1/2	48	30	8,53	15,48	25,33	33,77
		40	12,44	17,01	25,73	34,31
		50	16,45	18,54	30,17	40,22
2	60	30	9,96	16,40	25,58	34,10
		40	13,73	17,93	29,96	39,94
		50	16,84	19,46	30,46	40,62
2 1/2	76	30	11,13	17,62	25,97	34,62
		40	15,31	19,15	30,38	40,51
		50	20,97	20,69	30,89	41,18
3	89	30	11,92	18,69	30,46	40,61
		40	17,74	20,23	30,80	41,06
		50	22,45	21,76	36,78	49,04
4	114	30	15,26	20,53	31,71	42,29
		40	20,23	22,07	37,67	50,23
		50	25,89	23,60	38,13	50,85
		60	32,10	25,13	38,59	51,45
5	140	30	16,05	22,45	38,61	51,48
		40	24,19	23,98	39,13	52,17
		50	29,57	25,51	43,32	57,77
		60	36,23	30,18	43,86	58,47
6	168	30	21,30	24,75	40,15	53,54
		40	27,18	26,28	44,38	59,17
		50	35,11	30,95	45,07	60,10
		60	39,86	32,48	45,68	60,90
8	219	30	26,01	31,79	47,87	63,83
		40	36,30	33,32	48,64	64,86
		50	43,35	34,86	49,43	65,90
		60	53,19	36,39	50,20	66,94

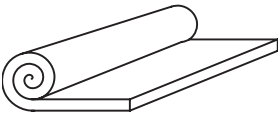
Equivalencia en m.l.						
Carrete		Reducción	Injertos	Tapas	Cajas	
Sup. 500	Inf. 500				Bridas	Válvulas
1,20	0,70	0,70	1	0,50	2	2,25



## • Aislamiento interior de conductos

Presentación	Producto	Espesor (mm.)	Dimensiones (m.)		m <sup>2</sup> /bulto	€/m <sup>2</sup>
			Largo	Ancho		
	Espuma elastomérica autoadhesiva	10	20,00	1,50	30,00	17,59
		20	10,00	1,50	15,00	27,22
		30	6,00	1,50	9,00	43,09
	Manta de lana de vidrio + Revestimiento neto Climliner Roll G1	25	20,00	1,20	24,00	22,95
		40	10,00	1,20	12,00	28,81

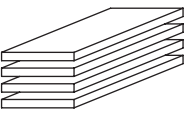
## • Aislamiento exterior de conductos

Presentación	Producto	Espesor (mm.)	Dimensiones (m.)		m <sup>2</sup> /bulto	€/m <sup>2</sup>
			Largo	Ancho		
	Manta lana mineral + papel Kraft	60	12,00	1,20	14,40	7,46
		120	7,00	1,20	8,40	12,20
	Manta lana mineral + Kraft + aluminio	60	12,00	1,20	14,40	9,18
	Manta lana mineral + aluminio reforzado incombustible CLIMCOVER Roll Alu 2	30	16,20	1,20	19,44	21,35
		45	11,50	1,20	13,80	25,47
	Manta lana mineral + Kraft + aluminio reforzado CLIMCOVER Roll Alu 3	30	16,20	1,20	19,44	16,08
		45	11,00	1,20	13,20	19,61
	Manta AF FIREGUARD 3 con resistencia al fuego EI-120 / EI-180*	30	6,00	1,00	6,00	161,76

\* EI-120 horizontal (sección rectangular y circular).  
EI-120 vertical (sección rectangular).  
EI-180 vertical (sección circular).

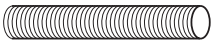


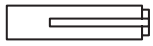
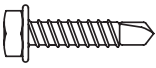

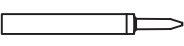
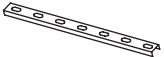
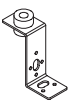

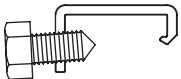

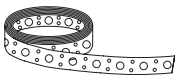



Cinta de aluminio AF BAND 3: 236,21 €/rollo 25 m.l.

## • Aislamiento acústico

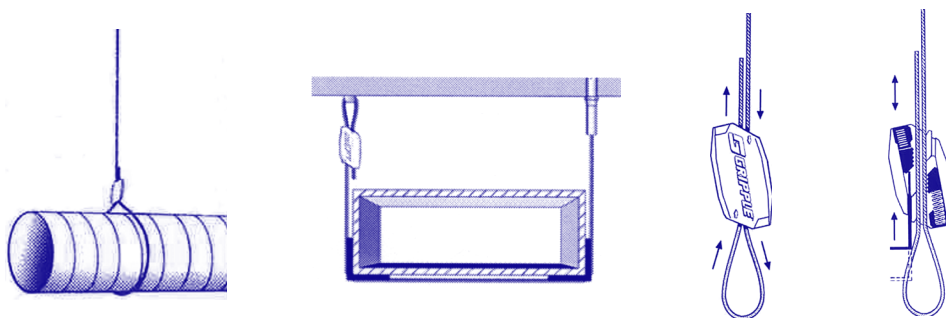
Presentación	Producto	Espesor (mm.)	Dimensiones (m.)		m <sup>2</sup> /bulto	€/m <sup>2</sup>
			Largo	Ancho		
	Tech Slab 2.1 V2	40	1,20	0,60	11,52	28,13
	Tech Slab MT 2.2 V2	50	1,20	0,60	8,64	42,83

## • Bobina de chapa de aluminio para protección de aislamiento

Espesor	Ancho	Peso aprox. (kg)	€/kg
0,6	1.000	125	15,50
0,8	1.000	125	15,50

ARTÍCULO		MEDIDA	FORMATO	PRECIO (€)
Varilla roscada zincada longitud 1 m.l.		Métrica 6	Mazo 100 uds.	151,49
		Métrica 8	Mazo 50 uds.	121,39
Tuerca zincada		Métrica 6	Caja 200 uds.	4,12
		Métrica 8	Caja 200 uds.	13,01
Tornillo cabeza hexagonal zincado		M-6 x 25 mm.	Caja 200 uds.	18,45
		M-8 x 25 mm.	Caja 200 uds.	53,47
Taco hembra zincado		M-6	Caja 100 uds.	21,32
		M-8	Caja 100 uds.	32,84
Tornillo autotaladrante		4,2 x 13 mm.	Caja 1.000 uds.	36,46
		4,8 x 16 mm.	Caja 1.000 uds.	58,43
Cinta adhesiva		Aluminio. Ancho: 50 mm.	Rollo 50 m.l.	12,25
		Aluminio. Ancho: 75 mm.	Rollo 50 m.l.	18,42
Masilla		Acrílica gris	Cartucho 280 m.l.	5,37
		Silicona 300°C	Cartucho 300 m.l.	31,33
Soporte perforado		m.l. Omega 27x18x1,25	Barra de 2 m.l.	5,41
		m.l. Omega 40x20x1,50	Barra de 2 m.l.	10,12
Suspensión antivibratoria M8-M10		Z= 35x60x35	Caja 100 uds.	110,50
Burlete		m.l. Polietileno 15x4 mm.	-	0,34
		m.l. Fibra cerámica 18x4mm.	-	2,26
		m.l. Fibra cerámica 20x3mm.	-	2,26
Grapa		Para unión tipo Metu 20 y 30	Ud.	0,52
Lona antivibratoria		80°	Caja 25 m.l. m.l. cortado	119,41 9,78
		400°	Caja 25 m.l. m.l.cortado	164,71 11,59
Cinta perforada galvanizada		17 x 0,6 mm.	Rollo 25 m.l.	21,37
Arandela galvanizada		Métrica 6	Caja 200 uds.	11,84
		Métrica 8	Caja 200 uds.	24,51
Mordaza		Métrica 8	Caja 50 uds.	182,83
Manguito roscado zincado		Métrica 6	Caja 100 uds.	31,72
		Métrica 8	Caja 100 uds.	40,50

• Kit de suspensión con cable de acero



**Ventajas**

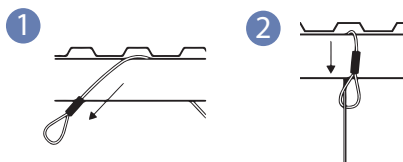
- Seis veces más rápido de instalar.
- Logística reducida. No necesita el uso de varillas, tuercas, perfiles u otros accesorios.
- Sin necesidad de herramientas.
- Desmontable.
- Sin vibraciones y estético.

Dispositivo de bloqueo



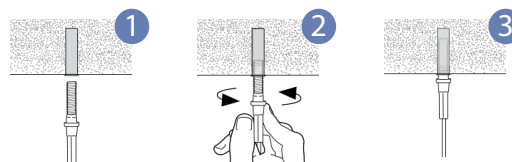
**LAZO**

Para ahorcar alrededor de correas y vigas.



**ROSCA**

Para anclar en techos de hormigón. Se suministra con taco M8.



Tamaño	LAZO	Long. (m.l.)	Precio (€)
Nº2 0-45 kgs.	XP22FR	2	13,26
	XP25FR	5	17,91
Nº3 45-90 kgs.	HF32FR	2	15,98
	HF35FR	5	21,41

Incluye dispositivo de bloqueo.

Tamaño	ROSCA	Long. (m.l.)	Precio (€)
Nº2 0-45 kgs.	XP22EF8	2	13,96
	XP25EF8	5	18,82
Nº3 45-90 kgs.	HF32EF8	2	15,98
	HF35EF8	5	21,41

Incluye dispositivo de bloqueo.

UniGrip		Tamaño	LAZO	ROSCA	Long. (m.l.)	Precio (€)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diseñado para la suspensión de instalaciones con soporte perforado.</li> <li>• Se suministra con una arandela cuadrada y tuerca de canal.</li> <li>• Terminación lazo y rosca.</li> </ul>		Nº2 55 kgs.	UGR22FR	UGR22EF8	2	17,62
			UGR25FR	UGR25EF8	5	22,48
		Nº3 110 kgs.	UGR32FR	UGR32EF8	2	20,26
			UGR35FR	UGR35EF8	5	26,72

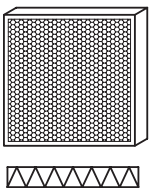
• Cable de acero

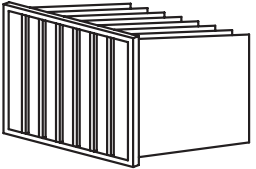
**Bobina de cable de acero**

Ø	Modelo	Precio (€)	
		Rollo 50 m.	Rollo 150 m.
1,5 mm.	Cable 1,5	41,18	113,24
2,5 mm.	Cable 2,5	65,58	175,00

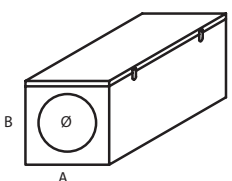
**Dispositivo de bloqueo para cable 1,5 - 2,5 mm**

Modelo	Precio (€)
B-Lock	5,93


	Dimensiones			Eficacia					
	Ancho	Alto	Espesor	G4	M5	M6	F7	F8	F9
 <p>Filtro con marco metálico y manta miniplegada mod. FMP</p>	287	592	48	22,40	22,40	63,00	63,00	64,40	63,00
			96	41,60	48,00	102,20	102,20	112,00	106,40
	490	592	48	28,80	28,80	91,00	91,00	86,80	91,00
			96	57,60	60,80	154,00	151,20	148,40	148,40
	592	592	48	32,00	33,60	105,00	105,00	105,00	102,20
			96	64,00	68,80	172,20	172,20	166,60	173,60

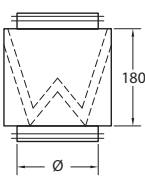
	Dimensiones			Nº bolsas	Eficacia					
	Ancho	Alto	Long.		G4	M5	M6	F7	F8	F9
 <p>Filtro con marco metálico de 23 mm. de fondo y bolsas sintéticas mod. FBS</p>	287	592	500	3	52,80					
			600			44,80	46,40	46,40	48,00	51,20
	490	592	500	5	70,40					
			600			64,00	65,60	67,20	70,40	73,60
	592	592	500	6	81,60					
			600			72,00	72,00	73,60	76,80	81,60

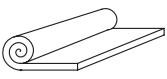
Otras medidas: Consultar.

	A	B	Ø	L= 175	L= 275	L= 500	L= 800	L= 1.150	L= 1.350
	 <p>Caja filtrante</p>	290	290	250	94,62	98,59	117,36	132,05	153,67
495		595	450	130,25	138,17	158,62	181,03	211,68	227,45
595		595	560	148,61	157,27	178,49	202,43	234,85	251,63

Nota: Filtros no incluidos.


	Medida	Precio (€)
 <p>Filtro de retención de grasas de acero inoxidable. FCC</p>	490 x 490 x 48	30,77

	Ø d1	Precio (€)
 <p>Filtro G4 para conducto circular mod. FKO</p>	100	46,61
	125	47,32
	160	53,26
	200	57,71
	250	69,08
	315	81,81
	355	104,50
	400	114,35

	Medida	Precio (€)
 <p>Manta filtrante G4</p>	Rollo 1 x 20 m.	101,11


• Filtro electrostático UP

Caudal máximo (m3/h.)	Potencia (W)	Dimensiones (LXHXA) mm.	Semi-industrial		Industrial	
			Modelo	Precio (€)	Modelo	Precio (€)
2.500	20	595 x 548 x 495	UP-21	2.431,81	LUP-21	2.663,07
3.750	20	595 x 650 x 595	-	-	LUP-31	3.237,76
5.000	20	595 x 560 x 985	UP-22	3.405,95	LUP-22	3.819,44
7.500	40	595 x 810 x 985	UP-14	5.837,76	LUP-14	6.286,29



• Filtro electrostático con ventilador centrífugo UPV

Caudal máximo (m3/h.)	Potencia (W)	Dimensiones (LXHXA) mm.	Ventilador	Semi-industrial		Industrial	
				Modelo	Precio (€)	Modelo	Precio (€)
2.500	400-2	1.100x548x495	9/9-D	UPV-21	3.090,24	LUPV-21	3.679,25
3.750	1.125-3	1.250x660x595	10/10-T	-	-	LUPV-31	4.775,04
5.000	1.125-3	1.300x560x985	10/10-T	UPV-22	5.017,81	LUPV-22	5.641,55
7.500	2.245-3	1.550x810x985	15/15-D	UPV-14	7.127,25	LUPV-14	7.975,23



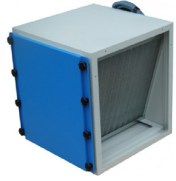
• Módulo de carbón activo UC

Modelo	Caudal máximo (m3/h.)	Dimensiones (LXHXA) mm.	Precio (€)
UC-21	2.500	570 x 548 x 495	1.576,83
UC-31	3.500	570 x 650 x 595	1.955,25
UC-22	5.000	570 x 560 x 985	2.333,68
UC-14	7.500	470 x 810 x 985	3.511,07



• Filtro de agua UA

Modelo	Dimensiones (LXHXA) mm.	Precio (€)
UA-21	495 x 548 x 495	1.240,27
UA-31	495 x 650 x 600	1.578,53
UA-22	495 x 560 x 985	1.898,64



Otros modelos: consultar.



**APLICACIONES:** Calderas domésticas e industriales para producción de calefacción y ACS, hornos de panadería y confitería, chimeneas de salón, generadores de aire caliente, etc.

**ACABADOS:** (pared interior/pared exterior):  
 - AISI 304 / AISI 304: Precios de esta tarifa.  
 - AISI 316L / AISI 304: Consultar precios.

Ø (mm)	MÓDULOS RECTOS					DESVIACIONES				
	Módulo recto 960 mm.	Módulo recto 460 mm.	Módulo recto 290 mm.	Extensible largo 550-900 mm.	Extensible corto 370-550 mm.	Codo 45°	Codo 90°	Te 135°	Te 90°	Te 90° con entranque reducido
125	139,46	85,86	71,60	176,27	135,39	94,11	194,85	280,55	164,00	-
150	155,81	96,13	79,76	196,72	149,71	104,70	216,76	305,48	182,37	-
175	174,21	108,76	92,07	217,16	168,09	119,01	246,34	334,05	253,94	327,07
200	213,08	131,25	108,76	260,14	198,78	137,41	284,50	381,13	284,62	366,61
250	272,41	157,89	133,33	325,90	241,69	166,05	343,81	622,85	346,38	445,76
300	325,90	198,78	155,81	374,99	284,62	196,72	407,31	706,68	403,64	525,25
350	369,12	201,36	172,42	454,65	329,17	288,77	597,87	825,63	686,24	828,17
400	423,05	238,71	205,44	553,72	388,22	346,48	717,16	1.145,36	813,39	980,17
450	465,06	263,66	228,05	593,70	432,04	508,32	1.052,41	1.300,80	907,43	1.093,91
500	515,49	361,82	271,85	611,38	458,13	575,74	1.192,06	1.323,68	1.091,87	1.265,94
550	560,64	384,99	287,46	646,15	478,95	839,94	1.739,03	1.479,09	1.188,32	1.379,07
600	649,63	434,78	323,99	736,56	538,11	983,47	2.036,18	1.714,62	1.470,93	1.706,09

Ø (mm)	INSPECCIÓN Y LIMPIEZA				TERMINALES				ABRAZADERAS	
	Módulo de comprob. 290 mm.	Módulo recto con puerta de inspección 460 mm.	Colector de hollín	Colector de hollín con desagüe	Sombrero	Salida libre	Sombrero antilluvia	Salida direccional horizontal	Abrazadera de unión	Anclaje intermedio
125	121,01	383,26	24,55	34,75	98,22	74,58	108,76	70,06	11,99	32,72
150	129,25	392,27	26,60	36,84	114,88	80,08	127,18	88,12	12,63	33,79
175	139,46	407,99	30,69	38,86	133,33	88,41	147,64	88,12	13,33	34,75
200	155,81	459,79	34,75	45,03	155,81	113,22	172,18	111,53	15,36	37,91
250	182,37	516,00	40,91	53,20	204,96	135,33	225,34	153,58	18,42	42,98
300	211,06	554,25	51,13	61,37	249,87	163,36	274,40	175,45	20,48	49,08
350	251,92	714,30	180,04	225,82	336,13	182,77	368,84	197,29	34,75	57,29
400	309,57	820,48	211,50	257,34	430,16	226,93	473,17	227,53	36,84	61,37
450	334,05	921,70	239,22	284,32	471,12	262,84	518,51	294,02	40,91	69,54
500	436,30	928,44	280,55	311,54	-	345,62	-	349,33	42,98	71,60
550	454,77	950,91	298,95	327,93	-	362,16	-	401,75	45,03	73,63
600	481,36	1.023,31	323,86	354,53	-	398,10	-	436,67	51,13	81,83

# Condiciones generales de venta.

## ACEPTACIÓN DE CONDICIONES

Todo pedido cursado implica el conocimiento y aceptación por parte del cliente de estas condiciones generales de venta.

## PRECIOS

- Los precios reflejados en esta tarifa están en euros. IVA no incluido.
- Queda anulado cualquier precio anterior a esta tarifa.
- Los precios no incluyen embalaje. El embalaje del material podrá cargarse en factura.

BRINNER, S.A. se reserva el derecho de modificación de los precios de esta tarifa sin previo aviso.

Se considerará como vigente en cada momento, la tarifa publicada en nuestra página web.

## PORTES

Los precios se entienden sobre camión en nuestras instalaciones de Bollullos de la Mitación (Sevilla) o Málaga. El transporte del material entregado por nuestros medios irá a cargo del cliente. Las mercancías viajan por cuenta y riesgo del cliente.

## FORMAS DE PAGO

Cualquier venta a crédito estará condicionada al límite autorizado por la compañía aseguradora. Para clientes con crédito, se otorgará un aplazamiento máximo de 60 días, salvo acuerdo por escrito.

Los retrasos en los pagos en las condiciones pactadas devengarán el tipo legal de interés de demora que fija la Secretaría General del Tesoro y Política Financiera en cada momento.

El cliente viene obligado a resarcir a BRINNER, S.A. de los gastos de devolución, protesto y cualesquiera otros ocasionados por el impago de un plazo.

## ANULACIÓN DEL PEDIDO

La anulación de un pedido que se encuentre en proceso de fabricación obliga al cliente a indemnizar a BRINNER, S.A. por los costes del trabajo ya efectuado. Nos reservamos el derecho de exigir cantidades a cuenta de los pedidos cuando estimemos oportuno.

Si el cliente no retira el material pedido dentro del plazo de 15 días desde su terminación, BRINNER, S.A. podrá facturar dicho pedido, o bien, disponer de las piezas estandarizadas del mismo, quedando en este caso anulado a todos los efectos dicho pedido.

## RECLAMACIÓN

Las reclamaciones referentes a las cantidades serán admitidas siempre y cuando se realicen por escrito en el plazo máximo de 7 días desde la llegada de la mercancía al destino.

## DEVOLUCIÓN DE MATERIAL

En caso de producirse una devolución de material, el abono de ésta se efectuará cargando un 10% en concepto de gastos administrativos y de manipulación.

Sólo se admitirán devoluciones de conducto circular y accesorios reflejados en las páginas 3 a 9 de esta tarifa y hasta un diámetro máximo de 500 mm., siempre que se encuentre en un buen estado de conservación y apto para la venta.

No se admitirán devoluciones transcurridos 30 días desde la fecha del suministro.

## RESERVA DE LA PROPIEDAD

Nos reservamos el derecho de propiedad sobre la mercancía servida hasta que la factura esté pagada.

## TRIBUNALES

En caso de litigio, el cliente deberá someterse a la jurisdicción de los Tribunales y Juzgados de Sevilla.





## COMPROMETIDOS CON LA CALIDAD Y EL MEDIOAMBIENTE



### DESDE 1986

La experiencia del líder en  
el sector de la ventilación



Para más información  
visite nuestra web  
escaneando este código QR

#### SEVILLA

Av. Castilleja de la Cuesta, 8  
41110 - Bollullos de la Mitación  
Sevilla, España.

Teléfono: (+34) 955 776 608

Email: [brinner@brinner.es](mailto:brinner@brinner.es)

#### MÁLAGA

P.I. San Luis, Calle París, 55  
29006 - Málaga, España.

Teléfono: (+34) 952 041 286

Email: [info@brinner.es](mailto:info@brinner.es)

